SyncMaster 2693HM/2493HM

LCD monitor

Felhasználói kézikönyv

Képzelje el a lehetőségeket

Biztonsági előírások

Jelölések

Megjegyzés

Olvassa el az alábbi biztonsági utasításokat, melyek a tulajdon és a felhasználó védelmét szolgálják.

Figyelem / Vigyázat

Az ezzel a jellel jelölt utasítások figyelmen kívül hagyása személyi sérülést, vagy a berendezés károsodását okozhatja.

Jelölések

Tilos	Ennek elolvasása és megértése mindenkor fontos
Ne szerelje szét	Húzza ki a csatlakozót az aljzatból
Ne érintse meg	Földelje az áramütés elkerülése érdekében

Teljesítmény

Ha számítógépét hosszabb időn át nem kívánja használni, állítsa DPM-módra.

Ha képernyővédőt használ, állítsa aktív képernyő módra.

Az itt szereplő képek csak példák, és nem minden esetben (vagy országban) alkalmazhatók.

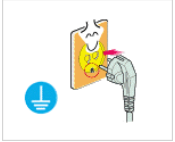
Parancsikon a képernyőn megjelenő utókép megelőzését segítő útmutatáshoz

Ne használjon sérült vagy meglazult dugót.

- Ez áramütést vagy tüzet okozhat.

Ne húzza ki a csatlakozódugót a vezetéknél fogva, és ne érjen nedves kézzel a csatlakozódugóhoz.

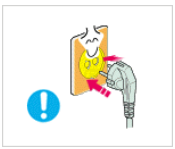
- Ez áramütést vagy tüzet okozhat.



Kizárólag megfelelően földelt csatlakozódugót és aljzatot használjon.

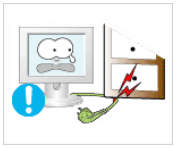
- A nem megfelelő földelés elektromos áramütést vagy a berendezés megrongálódását okozhatja.

(Csak 1. osztályú berendezések.)



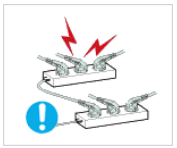
Gondosan csatlakoztassa a tápkábelt, ügyeljen arra, hogy ne lazulhasson meg.

- A nem megfelelő csatlakozás tüzet okozhat.



A dugót és kábelt ne hajlítsa meg túlzottan, illetve ne helyezzen rájuk nehéz tárgyat, mert azok megrongálhatják.

- Ez áramütést vagy tüzet okozhat.



Ne csatlakoztasson túl sok hosszabbítókábelt vagy dugót ugyanabba az aljzatba.

- Ez tüzet okozhat.

A monitor használata közben ne húzza ki a tápkábelt.

- A leválasztás túlfeszültséget okozhat, ami károsítja a monitort.

Ha a csatlakozó vagy dugó poros, ne használja a tápkábelt.

- Ha a tápkábel csatlakozója vagy dugója poros, törölje le száraz ruhával.
- Ha a tápkábelt poros dugóval vagy csatlakozóval használja, áramütést vagy tüzet okozhat.

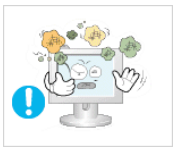
A készülék hálózati csatlakozásának megszakításához a dugót ki kell húzni a fali aljzatból, különben a hálózati csatlakozó áram alatt marad.

- Ez áramütést vagy tüzet okozhat.

Telepítés

Ha a monitort szélsőséges hőmérsékleti körülmények között, kifejezetten poros, magas páratartalmú vagy kémiai anyagoknak kitett környezetben használja, továbbá 24 órán keresztül üzemelteti (pl. repülőterek és vasútállomások várótermei), az üzembe helyezés előtt kérje ki a hivatalos Szervizközpont tanácsát.

Ha ezt elmulasztja, azzal a monitor komoly károsodását okozhatja.

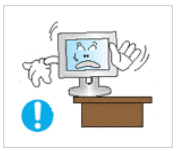


Válasszon olyan helyet a monitor számára, ahol alacsony a páratartalom, és lehetőleg kevés a por.

- Máskülönben a monitor belsejében tűz keletkezhet vagy a monitor áramütést okozhat.

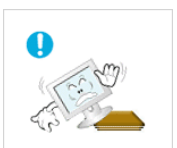
A monitor áthelyezésekor ügyelni kell arra, nehogy leessen.

- Ez a készülék károsodásához vagy személyi sérüléshez vezethet.



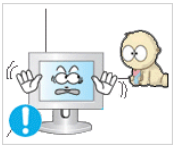
Helyezze a monitor tartóját polcra vagy szekrénybe úgy, hogy a tartó ne nyúljon túl a szekrény vagy polc szélén.

- A készülék leejtése a készülék károsodásához vagy személyi sérüléshez vezethet.



A készüléket stabil, megfelelő méretű felületre helyezze.

- A készüléket egyenletes és stabil felületre helyezze, mert az esetlegesen lezuhanó készülék veszélyt jelenthet, különösen gyermekekre.



Ne helyezze a készüléket a padlóra.

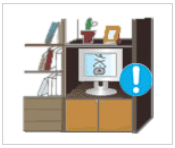
- Vigyázzon, mivel valaki megbotolhat benne, különösen a gyermekek.

A TŰZESETEK MEGELŐZÉSE ÉRDEKÉBEN MINDIG TARTSA TÁVOL A KÉSZÜLÉKTŐL A GYERTYÁT ÉS EGYÉB NYÍLT LÁNGOT!

- Máskülönben ezek az anyagok tűzveszélyt okozhatnak.

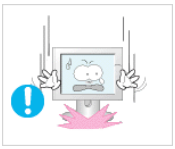
Tartsa a tápkábelt távol a fűtőberendezésektől.

- A kábel burkolatának megolvadása áramütést vagy tüzet okozhat.



Ne tegye a készüléket rosszul szellőző helyre, például könyvespolcra vagy szekrénybe.

- A készülék belső hőmérsékletének emelkedése tüzet okozhat.



Óvatosan tegye le a monitort.

- Ennek elmulasztása a monitor károsodásához vezethet.

Ne tegye le a monitort képernyővel lefelé.

- Ha ezt teszi, a TFT-LCD felülete megsérülhet.

A konzol felszerelését bízza szakemberre.

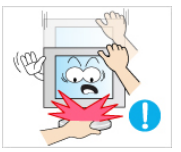
- A nem szakavatott módon felszerelt konzol sérülésveszélyes lehet.
- Használja mindig a felhasználói kézikönyvben megadott tartóeszközt.

A termék felszerelésekor ügyeljen arra, hogy a szellőzés érdekében maradjon bizonyos távolság (több, mint 10 cm) a készülék és a fal között.

- A nem megfelelő szellőzés a készülék belső hőmérsékletének emelkedését okozhatja, ami a berendezés élettartamának csökkenését és működésének romlását eredményezheti.

A műanyag csomagolást (zacskót) tartsa távol gyermekektől.

- A műanyag csomagolás (zacskó) fulladást okozhat, ha a gyermekek játszanak vele.



Ha a monitor magassága változtatható, alsóbb pozícióba állításkor ne támaszkodjon az állványra és ne helyezzen rá semmilyen tárgyat.

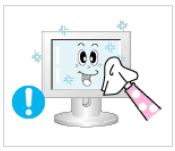
- Ez a készülék károsodásához vagy személyi sérüléshez vezethet.

Tisztítás

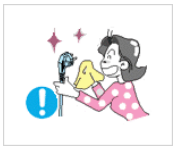
Tisztításhoz törölje le a TFT-LCD képernyő monitorházát vagy felületét kissé benedvesített, puha kendővel.

A monitorra ne kerüljön közvetlenül vízpermet vagy mosószer.

- Ez veszélyes lehet, áramütést vagy tüzet okozhat.

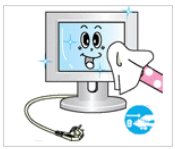


Használja az ajánlott mosószert egy puha kendővel.



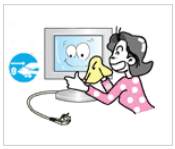
Ha az aljzat a dugó és az érintkezés között poros vagy szennyezett, tisztítsa meg alaposan egy száraz kendővel.

- A szennyezett aljzat áramütést vagy tüzet okozhat.



Bizonyosodjon meg róla tisztítás előtt, hogy a tápkábelt kihúzta a konnektorból.

- Ellenkező esetben tűzveszély léphet fel.



Húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és törölje le a készüléket egy puha, száraz ronggyal.

- Ne használjon a tisztításhoz viaszt, benzolt, alkoholt, hígítót, rovarölő szert, légfrissítőt, kenőanyagot vagy mosószert.

Egyéb

Ne távolítsa el a készülék burkolatát (vagy hátlapját).

- Ez áramütést vagy tüzet okozhat.
- Kérje képzett szakember segítségét.

Ha a monitor nem megfelelően működik – különösen, ha a monitorból érkező szokatlan hangot vagy szagot észlel – azonnal húzza ki a vezetékét a fali aljzatból, és kérje az illetékes forgalmazó vagy a Szervizközpontsegítségét.

- Ez áramütést vagy tüzet okozhat.

Ne tegye ki a terméket olaj, füst vagy nedvesség hatásának, és ne szerelje járműbe.

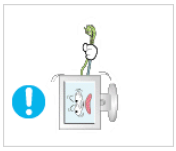
- Ez hibás működést, áramütést és tüzet okozhat.
- Ne használja a monitort víz közelében vagy a szabadban, ahol hó vagy eső érheti.

Ha leejtette a monitort és megsérült a ház, kapcsolja ki a monitort és húzza ki a tápkábelt a csatlakozóból. Ezután kérje a Szervizközpont segítségét.

- A monitor működésében hiba léphet fel, ami áramütést és tüzet okozhat.

Húzza ki a tápkábelt a csatlakozóaljzatból vihar és villámlás idején, vagy ha hosszabb ideig nem kívánja használni a készüléket.

- Ennek elmulasztása tüzet vagy áramütést okozhat.



Ne mozgassa a monitort a tápkábelnél vagy a jelkábelnél fogva.

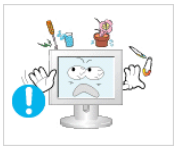
- Ez üzemzavart, áramütést vagy tüzet okozhat a kábel sérülése miatt.

A monitort ne a tápkábelnél vagy a jelkábelnél fogva fordítsa el.

- Ez üzemzavart, áramütést vagy tüzet okozhat a kábel sérülése miatt.

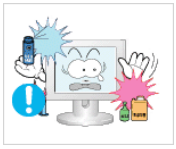
Ne fedje le a monitorház szellőzőnyílásait.

- A nem kielégítő szellőzés üzemzavart vagy tüzet okozhat.



Ne tegyen a monitorra víztároló edényt, vegyi anyagokat vagy apró fémtárgyakat.

- Ez hibás működést, áramütést és tüzet okozhat.
- Ha idegen tárgy kerül a monitor belsejébe, húzza ki a tápkábelét, és forduljon a Szervizközponthoz.



Tartsa távol a készüléket robbanásveszélyes gázoktól, gőzöktől, és egyéb gyúlékony anyagoktól.

- Ez tüzet vagy robbanást okozhat.

Soha ne helyezzen fémtárgyakat a készüléken lévő nyílásokba.

- Ez áramütést, tüzet vagy sérüléseket okozhat.

Ne helyezzen fémtárgyakat, például fémpálcát, drótot és szerszámokat vagy gyúlékony tárgyakat, például papírt és gyufát a szellőzőnyílásba, a fejhallgató csatlakozójába vagy az AV-csatlakozókba stb.

- Ez áramütést vagy tüzet okozhat. Ha idegen anyag vagy víz kerül a készülékbe, kapcsolja ki a készüléket, húzza ki a csatlakozót a fali aljzatból, majd kérje a Szervizközpont segítségét.

Ha huzamosabb ideig állóképet néz, a kép beéghet vagy elhomályosodhat.

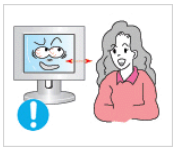
- Kapcsoljon energiatakarékos módra vagy állítson be egy változó képes képernyővédőt, ha hosszabb ideig nem tartózkodik a monitor mellett.

A felbontást és a frekvenciát állítsa be a modellnek megfelelő szintre.

- Nem megfelelő felbontás esetén a képminőség eltérhet a várttól.

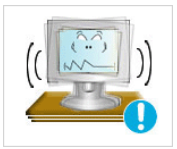
Fejhallgató használatakor ügyeljen a megfelelő szintű hangerő beállítására.

- A túl nagy hangerő károsíthatja hallását.



A monitor folyamatos, túl közeli szögből történő nézése látáskárosodást okozhat.

A monitor használata közben félóránként tartson szünetet és pihentesse a szemét.



Ne tegye a terméket ingatag, göröngyös vagy rázkódásra hajlamos felületre.

- A készülék leejtése a készülék károsodásához vagy személyi sérüléshez vezethet. A készülék rázkódásra hajlamos helyen történő alkalmazása megrövidítheti a termék élettartamát, vagy a termék kigyulladhat.

Mozgatás közben kapcsolja ki a képernyőt és húzza ki a tápkábelt. A monitor mozgatása előtt ügyeljen arra, hogy az antenna- és minden más (pl. egyéb készüléket a monitorral összekötő) kábel ki legyen húzva.

- Ha nem húzza ki a kábeleket, akkor azok megrongálódhatnak, és áramütést vagy tüzet okozhatnak.

Tartsa távol a készüléket gyermekektől, mert azok rákapaszkodhatnak, és így kárt tehetnek benne.

- Ha a készülék leesik, akár halálos sérülést is okozhat.

Ha sokáig nem használja a készüléket, húzza ki a tápkábelt a konnektorból.

- Ha ezt elmulasztja, az összegyűlt szennyeződés, vagy a sérült szigetelés miatt megnőhet a hőkibocsátás, és ez áramütést, vagy tüzet okozhat.

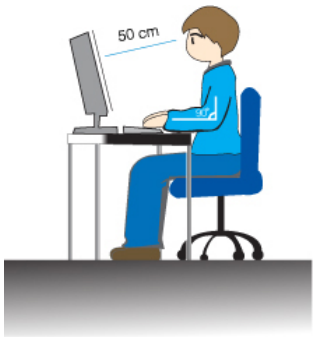
Ne helyezze gyermeke kedvenc játékait vagy egyéb, gyermeke számára vonzó tárgyakat a készülék tetejére.

- Gondoskodjon róla, hogy gyermekek ne mászhassanak fel a készülékre. A készülék leeshet, és akár halálos sérülést is okozhat.

Ha felemeli vagy mozgatja a monitort, ne fordítsa fel úgy, hogy csak az állványt tartja.

- Ha ezt teszi, a monitor leeshet, és megsérülhet vagy személyi sérülést okozhat.

Helyes testtartás a monitor használata közben



A monitor nézésekor próbáljon helyes testtartást felvenni.

- Tartsa egyenesen a hátát.
- Tartson 45 ~ 50 cm távolságot a szeme és a monitor képernyője között. Enyhén felülről nézzen a monitorra, és az legyen egyenesen Ön előtt.
- Billentse a monitort 10-20 fokban felfelé. A monitor magasságát úgy állítsa be, hogy a monitor teteje kevéssel a szemmagassága alatt legyen.
- Állítsa be úgy a monitor szögét, hogy ne verődjön vissza a fény a képernyőn. Próbálja karjait a felsőtestére merőlegesen tartani.
- Karjait tartsa azonos magasságban a kézfejével.
- Tartsa a könyökét merőlegesen behajlítva.
- Tartsa térdeit 90 foknál nagyobb szögben behajlítva. Lábai mindig legyenek alátámasztva. Karjait úgy igazítsa, hogy azok a szív alatt helyezkedjenek el.

Bevezetés

Csomag tartalma

Megjegyzés

Győződjön meg róla, hogy a monitor következő tartozékai rendelkezésre állnak.

Ha bármelyik tartozék hiányzik, forduljon a márkakereskedőhöz.

A helyi kereskedőnél további tartozékokat is vásárolhat.

Kicsomagolás

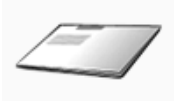
Állvány nélkül

Monitor

Állvánnyal

Monitor és csúsztatható állvány

Használati útmutatók



Gyors telepítési segédlet

Garanciakártya

(Nem minden régióban elérhető)

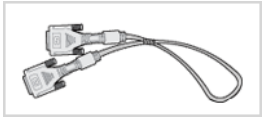
Használati utasítás

Kábelek

D-sub kábel

Tápkábel

Külön megvásárolható



DVI-kábel

HDMI-kábel

Fejhallgató

Külön megvásárolható

Sztereó kábel

USB-kábel

Egyéb

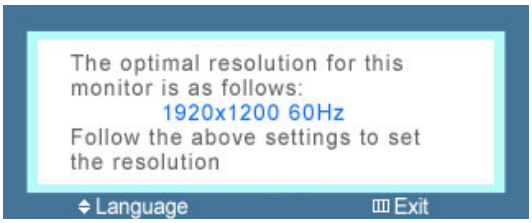
Törlőkendő

Megjegyzés

Ezt kizárólag a rendkívüli módon fényezett fekete színű termékekhez biztosítjuk termékfunkcióként.

Ez a monitor

Kezdeti beállítások


The optimal resolution for this monitor is as follows:
1920x1200 60Hz
Follow the above settings to set the resolution
Language
Exit

A fel és le nyíllal választhatja ki a nyelvet.

A megjelenített tartalom 40 másodperc múlva eltűnik.

Kapcsolja ki a bekapcsológombot, majd kapcsolja be újra. A tartalom ekkor ismét megjelenik.

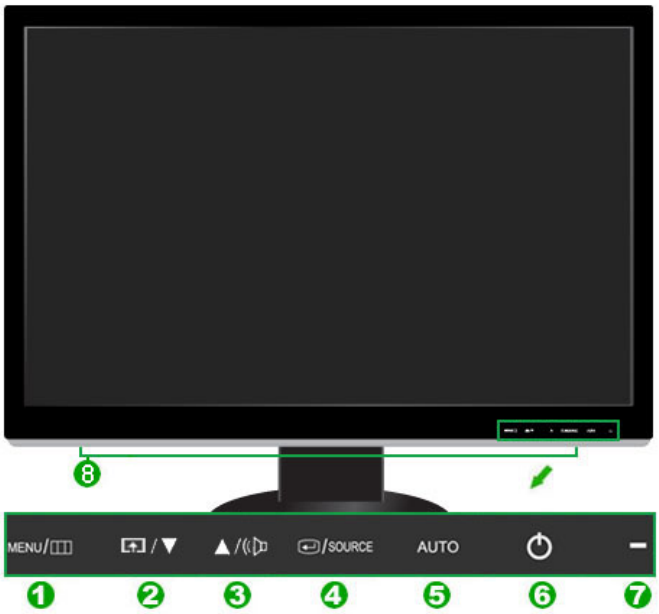
A tartalom maximum három (3) alkalommal jeleníthető meg. A számítógép felbontását feltétlenül állítsa be a három alkalom letelte előtt.

Megjegyzés

A képernyőn megjelenő felbontás a termék optimális felbontása.

Állítsa be számítógépének felbontását a termék optimális felbontásával megegyező értékre.

Elülső rész



Megjegyzés

A használatukhoz érintse meg őket finoman az ujjaival.

1 *MENU gomb [MENU/]*

Megnyitja a menüt és kilép a menüből. Ezzel ki is léphet a képernyőmenüből, és visszatérhet az előző menüponthoz.

2 ***Customized Key***

A Customized key funkciót egyéni igényei szerint az egyedi gombhoz rendelheti.

Megjegyzés

A **Customized key** funkciót a **Setup** > **Customized Key** opciónál konfigurálhatja egy szükséges funkcióhoz.

2-3 ***Volume** gomb*

Ha a képernyőn nem látható a menürendszer, a gomb megnyomásával állítsa be a hangerőt.

>> Kattintson ide az animációs film megtekintéséhez

Beállító gombok [▼/▲]

Menüelemek beállítása.

4 *Enter gomb [] / SOURCE gomb*

Aktiválja a kijelölt menüelemet.

Nyomja meg a /SOURCE gombot, majd válassza a videojel lehetőséget a képernyőmenü kikapcsolt állapotában. (A bemeneti mód kiválasztásánál a / SOURCE gomb megnyomásakor egy üzenet jelenik meg a képernyő bal felső sarkában megjelenítve az aktuális módot – analóg vagy digitális bemeneti jel.)

Megjegyzés

A digitális mód kiválasztása esetén a monitort a DVI-kábellel a grafikus kártya DVI-csatlakozójához kell csatlakoztatni.

>> Kattintson ide az animációs film megtekintéséhez

5 *AUTO gomb*

Ezzel a gombbal működik az Auto Adjustment funkció.

>> Kattintson ide az animációs film megtekintéséhez

6 *Bekapcsológomb [ ]*

Ezzel a gombbal kapcsolhatja ki és be a monitort.

7 *Tápfeszültségjelzo*

A jelzőfény a monitor normál üzemmódjában kék színnel világít, a beállítások mentése közben pedig egyszer villog.

Megjegyzés

Az energiatakarékos funkciókról bővebben a kézikönyv Energiatakarékos mód című részében olvashat. Ha nem használja, vagy ha hosszabb ideig felügyelet nélkül hagyja a monitort, az energiamegtakarítás érdekében kapcsolja KI.

8 *Hangszóró*

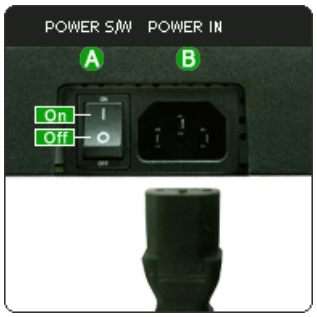
A hangokat úgy jelenítheti meg, hogy a hangkártyát a számítógéphez vagy a képernyőhöz csatlakoztatja.

Hátsó rész

Megjegyzés

A monitor hátoldalának elrendezése típusonként változhat.

1 *POWER S/W / POWER IN*



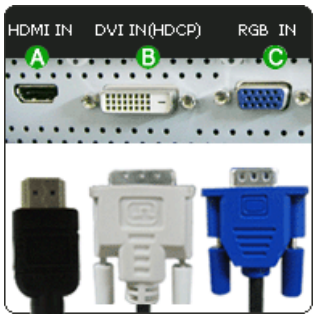
A *POWER S/W*

Kapcsolja be, majd kapcsolja ki a monitort.

B *POWER IN*

Csatlakoztassa a monitor tápkábelét a monitor hátoldalán lévő *POWER IN* csatlakozóhoz.

2 *HDMI IN / DVI IN(HDCP) / RGB IN*



A *HDMI IN*

Csatlakozassa a HDMI-kábel segítségével a monitor hátoldalán lévő *HDMI IN* csatlakozót a digitális kimeneti eszköz HDMI-csatlakozójához.

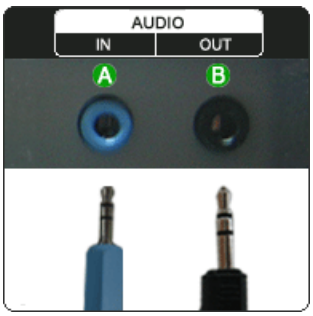
B *DVI IN(HDCP)*

Csatlakoztassa a DVI-kábelt a monitor hátoldalán lévő *DVI IN(HDCP)* csatlakozóhoz.

C *RGB IN*

Csatlakoztassa a monitor hátoldalán lévő *RGB IN* csatlakozót a számítógéphez.

3 *AUDIO IN / AUDIO OUT*



A *AUDIO IN*

Csatlakoztassa a monitor audiokábelét a számítógép hátulján lévő audioporthoz.

B *AUDIO OUT*

Fejhallgató kimeneti csatlakozója

4 *USB-kapcsolat csatlakozója (opcionális)*

A *UP* (USB bemeneti port)

Csatlakoztassa az USB-kábel segítségével a monitor *UP* portját a számítógép USB-portjához.

B *DOWN* (USB kimeneti port)

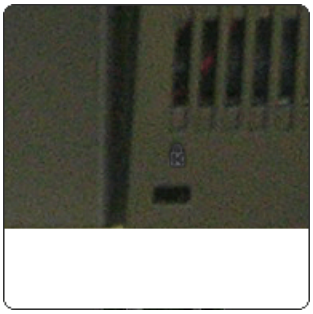
Csatlakoztassa az USB-kábel segítségével az USB-monitor *DOWN* portját egy USB-eszközhöz.

Megjegyzés

A *DOWN* (kimeneti port) használatához csatlakoztassa az *UP* (bemeneti) csatlakozót a számítógéphez.

A monitor *UP* portját és a számítógép USB-portját feltétlenül a monitorhoz kapott USB-kábel segítségével csatlakoztassa.

5 Kensington zár



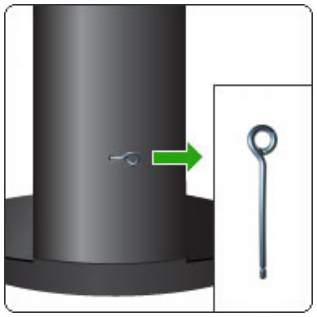
A Kensington zár olyan eszköz, amellyel a rendszer fizikailag rögzíthető, ha a készüléket nyilvános helyen használják.

(A zár külön megvásárolható).

Megjegyzés

A zárszerkezet használatával kapcsolatban forduljon a kereskedőhöz.

6 Rögzítőcsap



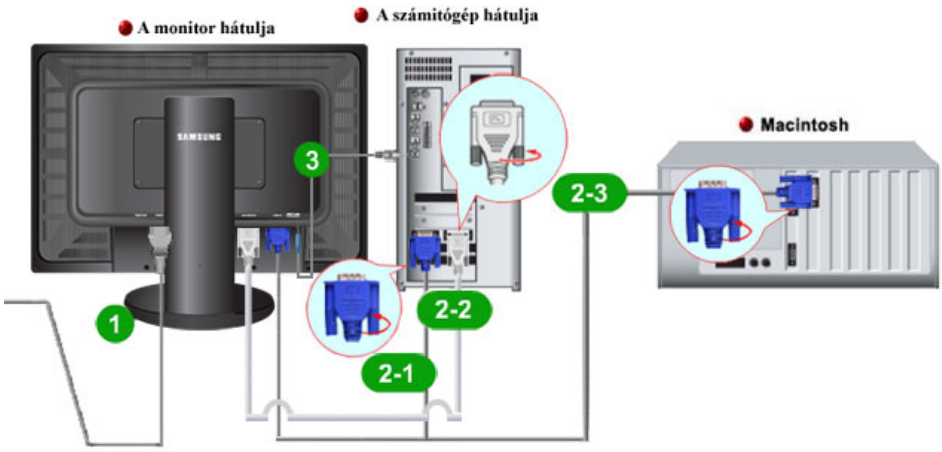
A monitor felemeléséhez vagy leeresztéséhez távolítsa el az állványon található rögzítőtűt.

Megjegyzés

A kábelek csatlakoztatásával kapcsolatban további tudnivalókat a Csatlakozókábelek című részben talál.

Csatlakoztatás

Csatlakozókábelek



1. Csatlakoztassa a monitor tápkábelét a monitor hátoldalán lévő *POWER IN* csatlakozóhoz.

   Illessze a monitor tápkábelét a legközelebbi fali aljzatba.

2. Használjon a számítógépének megfelelő csatlakozást.

   2-1 A videokártya D-sub (analóg) csatlakozójának használata.

   - Csatlakoztassa a jelkábelt a monitor hátoldalán lévő 15 pólusú D-sub csatlakozóhoz.

     [RGB IN]

   2-2 A videokártya DVI (digitális) csatlakozójának használata.

   - Csatlakoztassa a DVI-kábelt a monitor hátoldalán lévő *DVI IN(HDCP)* csatlakozóhoz.

     [DVI IN(HDCP)]

   2-3 Csatlakoztatás Macintosh számítógéphez

   - Csatlakoztassa a monitort a Macintosh számítógéphez a számítógép D-sub csatlakozókábelének segítségével.

3. Csatlakoztassa a monitor AUDIO IN csatlakozóját a külön megvásárolható sztereó kábel segítségével a számítógép hangkártyájának hangszóró-kimeneti csatlakozójához.

Megjegyzés

A készülékek csatlakoztatás után készen állnak a használatra, csak be kell kapcsolni őket.

HDMI csatlakoztatása

Megjegyzés

Digitális kimeneti eszközöket csatlakoztathat a monitorhoz.

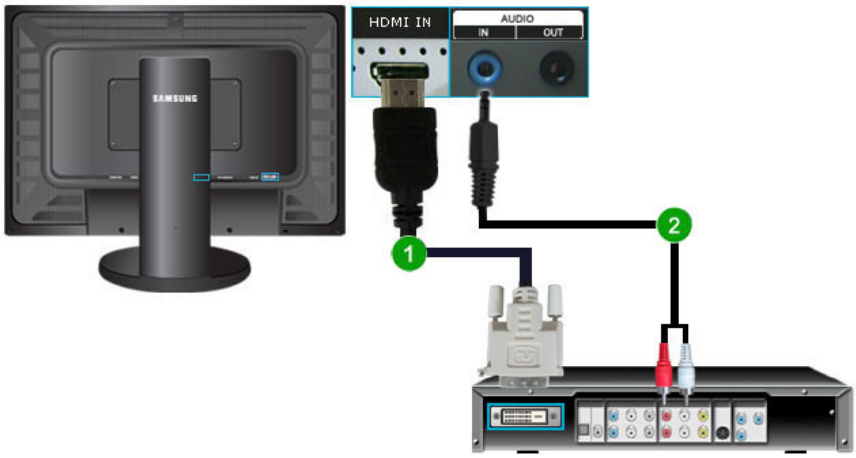
Jobb képernyő- és hangminőségben lehet része.

Csatlakoztatás HDMI-kábel segítségével

1. A HDMI-kábel segítségével bemeneti eszközöket, például digitális DVD-t csatlakoztathat a monitor *HDMI IN* csatlakozójához. A csatlakoztatások elvégzése után csatlakoztassa a monitorhoz és a DVD-hez (vagy a digitális kimeneti csatlakozóhoz csatlakoztatott eszközhöz) tartozó tápkábelt.

   Válassza ki a **HDMI** opciót a *SOURCE* gomb segítségével.

Csatlakoztatás DVI-HDMI-kábel segítségével



1. Csatlakoztassa a digitális kimeneti eszköz DVI kimeneti csatlakozóját a DVI-HDMI-kábel segítségével a monitor *HDMI IN* csatlakozójához.

2. Csatlakoztassa a sztereó kábel piros és fehér dugaszát a digitális kimeneti eszköz ugyanolyan színű audio kimeneti csatlakozóihoz, majd csatlakoztassa a másik végen lévő dugaszt a monitor *AUDIO IN* csatlakozójához.

3. A csatlakoztatások elvégzése után csatlakoztassa a monitorhoz és a DVD-hez (vagy a digitális kimeneti csatlakozóhoz csatlakoztatott eszközhöz) tartozó tápkábelt.

4. Válassza ki a *HDMI* opciót a *SOURCE* gomb segítségével.

Megjegyzés

Ha a csatlakoztatáshoz csak a DVI-HDMI-kábelt használja, és nem csatlakoztatja a hangforráshoz, a hangok nem lesznek hallhatók.

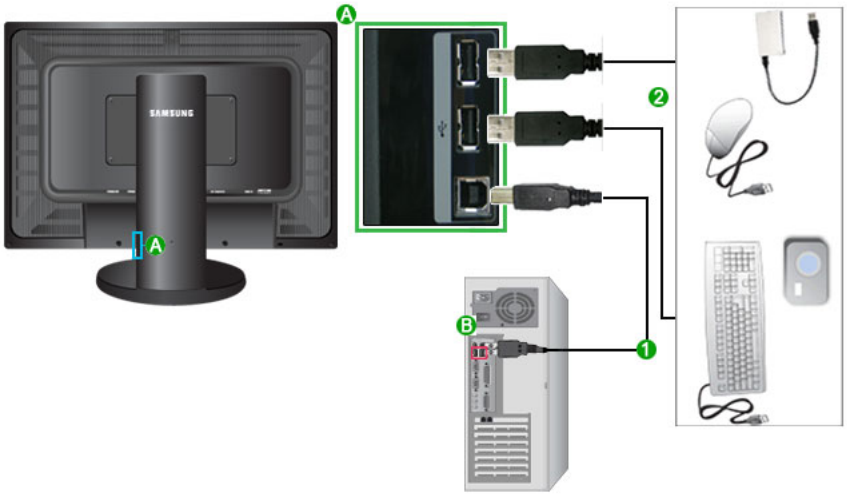
USB csatlakoztatása (opcionális)

Megjegyzés

Ha USB-eszközöket, például egeret, billentyűzetet, hordozható memóriaeszközt vagy külső merevlemez-meghajtót szeretne használni, csatlakoztassa őket a monitor *DOWN* csatlakozójához, a számítógéphez azonban nem szükséges őket csatlakoztatnia.

A monitor USB-csatlakozója a nagy sebességű, hitelesített, 2.0-ás USB-t támogatja.

	Nagy sebesség	Teljes sebesség	Alacsony sebesség
Adatsebesség	480 Mbps	12 Mbps	1,5 Mbps
Fogyasztás	2,5 W (Max., az egyes csatlakozóknál)	2,5 W (Max., az egyes csatlakozóknál)	2,5 W (Max., az egyes csatlakozóknál)

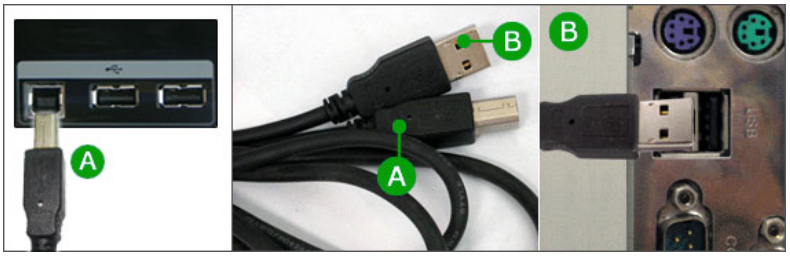


1. Csatlakoztassa az USB-kábel segítségével a monitor *UP* portját a számítógép USB-portjához.

   Megjegyzés

   A *DOWN* (kimeneti) csatlakozó használatához csatlakoztassa a számítógéphez a *UP* (bemeneti) kábelt.

   A monitor *UP* portját és a számítógép USB-portját feltétlenül a monitorhoz kapott USB-kábel segítségével csatlakoztassa.



2. Csatlakoztassa az USB-kábel segítségével az USB-monitor *DOWN* portját egy USB-eszközhöz.

3. A használati módok megegyeznek a számítógéphez csatlakoztatott külső eszközök használatával.

- Csatlakoztathat egy billentyűzetet vagy egy egeret.
- Lejátszhat egy tetszőleges fájlt egy médiaeszközről.

  (Példák médiaeszközre: MP3, digitális fényképezőgép stb.)
- Lejátszhatja, áthelyezheti, másolhatja vagy törölheti a tárolóeszközön lévő fájlokat.

  (Példák tárolóeszközökre: külső memória, memóriakártya, memóriaolvasó, HDD-típusú MP3-lejátszó stb.)
- Egyéb, számítógéphez csatlakoztatható USB-eszközöket is használhat.

Megjegyzés

Amikor eszközöket csatlakoztat a monitor *DOWN* csatlakozójához, a csatlakoztatáskor az eszközökhöz megfelelő kábelt használja.

(A kábel és a külső eszközök megvásárlásához kérje ki az adott termék szervizközpontjának a tanácsát.)

A vállalatot nem terheli felelősség az olyan problémákért vagy károkért, amelyeket a külső eszközök nem hitelesített kábellel történő csatlakoztatása okoz.

Néhány termék nem követi az USB-szabványt, és az eszköz hibás működését okozhatja.

Amennyiben az eszköz a számítógéphez való csatlakoztatás esetén is hibásan működik, kérje az eszköz vagy a számítógép szervizköpontjának a segítségét.

Fejhallgató csatlakoztatása

Megjegyzés

Lehetősége van fejhallgatót csatlakoztatni a monitorhoz.

1. Csatlakoztassa a fejhallgatót a fejhallgató-csatlakoztatóba.

Az állvány használata

Forgatható állvány

(B) használatával 350˚-os szögben forgathatja el a monitort bal és jobb irányba a monitor hosszirányú beállításához. Az állvány alján található gumiszalag megakadályozza, hogy a monitor elcsússzon.

Ha olyankor próbálja elforgatni a monitort, amikor a tápkábel zsinórja csatlakoztatva van a monitorhoz, a tápkábel zsinórja megsérülhet.

Billenési szögtartomány

(C) használatával beállíthatja a legkényelmesebb megtekintési szöghöz a döntési szöget, ahol az előredöntési szög legfeljebb 5˚, a hátradöntési szög pedig legfeljebb 25˚ lehet.

Csúsztatható állvány / Forgatható állvány

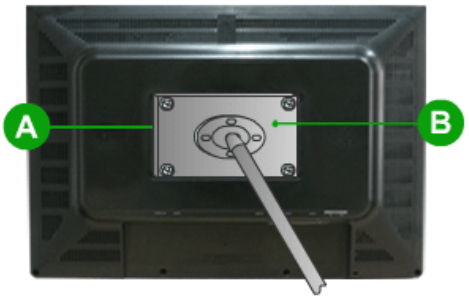
A Rögzítőcsap

Megjegyzés

Ha a képernyőt úgy forgatja el, hogy nem emeli fel teljes magasságig, akkor a képernyő megsérülhet, mert a széle hozzáütődhet az asztalhoz.

Tartószerkezet felerősítése

Ehhez a monitorhoz 200 mm x 100 mm-es VESA illesztő alaplemez használható.



A Monitor

B Illesztő alaplemez (külön megvásárolható)

1. Kapcsolja ki a monitort, húzza ki a tápkábelt a fali aljzatból.
2. Fektesse az LCD-monitort az elejével lefelé a képernyőt védő kipárnázott, vagy más puha anyaggal ellátott sima és egyenletes felületre.
3. Csavarja ki a négy csavart, majd szerelje le az állványt az LCD-monitorról.
4. Igazítsa az illesztő alaplemezt a hátsó borító illesztő lemezén található lyukakhoz, majd rögzítse a karos alapzathoz, fali függesztőhöz vagy más alapzathoz mellékelt négy csavarral.

- Ne használjon a szabványos méretnél hosszabb csavarokat, mivel azok kárt okozhatnak a monitor belsejében.

- A VESA csavarszabványnak nem megfelelő falikarok használata esetén a csavarok hossza a specifikációtól függően változhat.
- Ne használjon a VESA csavarszabvány előírásainak nem megfelelő csavarokat.

  Ne húzza meg túl szorosan a csavarokat, mivel ez károsíthatja a terméket, vagy a termék földre esését okozhatja, ami személyi sérüléshez vezethet.

  A Samsung semmilyen felelősséget nem vállal az ilyen balesetekért.
- A Samsung nem vállal felelősséget a terméket ért károsodásokért és olyan személyi sérülésekért, melyeket nem VESA szabványú falikarok használata vagy a szerelési utasításban leírtak be nem tartása okoz.

⚠
- A monitor falra szereléséhez meg kell vásárolnia a fali konzolt. A monitort a faltól legalább 10 cm távolságra kell felszerelni.
- További információért forduljon a legközelebbi Samsung Szervizközponthoz A Samsung Electronics nem vállal felelősséget a megadottól eltérő tartó használatából eredő károkért.
- A nemzetközi szabványoknak megfelelő fali konzolt használjon.

Szoftverhasználat

Monitorillesztő program

Megjegyzés

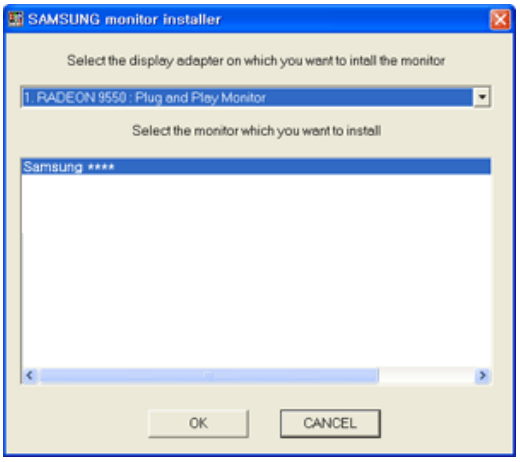
Amikor az operációs rendszer a monitorillesztő programot kéri, helyezze be a monitorhoz kapott CD-ROM-ot. A különböző operációs rendszerekben előfordulhatnak eltérések az illesztőprogram telepítésében. Kövesse az Ön által használt operációs rendszerre vonatkozó útmutatásokat.

Készítsen elő egy üres lemezt, és töltse le az illesztőprogram fájlt az internetről, a megadott weboldalról.
Internetes weboldal:

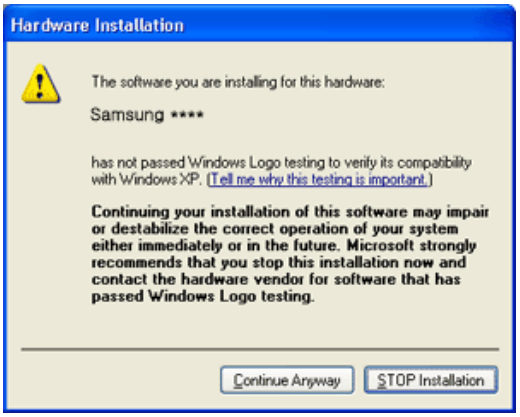
http://www.samsung.com/

Monitorillesztő program telepítése (automatikus)

1. Helyezze a CD lemezt a CD-ROM-meghajtóba.
2. Kattintson a „Windows” feliratra.
3. Válassza ki a monitor típusát a típuslistán, majd kattintson az „OK” gombra.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
OK
CANCEL

4. Ha a következő ablak jelenik meg, kattintson a „Continue Anyway” (Folytatás) gombra. Ezután kattintson az „OK” gombra (Microsoft® Windows® XP/2000 operációs rendszer).


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Megjegyzés

A monitorillesztő program MS hitelesítéssel rendelkezik, telepítése nem veszélyes a rendszerre.

A hitelesített illesztőprogram a Samsung monitorok weboldaláról is letölthető.

http://www.samsung.com/

Monitorillesztő program telepítése (manuális)

Microsoft® Windows Vista™, operációs rendszer

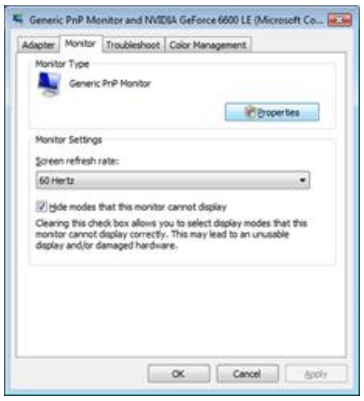
1. Helyezze a használati útmutatót tartalmazó CD-t a CD-ROM meghajtóba.
2. Kattintson a (Start) gombra, majd a „Control Panel” (Vezérlőpult) elemre. Ezután kattintson kétszer az „Appearance and Personalization” (Megjelenés és személyes beállítások) elemre.

3. Kattintson a „Personalization” (Személyes beállítások), majd a „Display Settings” (Képernyő beállításai) elemre.

4. Kattintson az „Advanced Settings…” (Speciális beállítások…) pontra.

5. Kattintson a „Properties” (Tulajdonságok) elemre a „Monitor” fülön. Ha a „Properties” (Tulajdonságok) gomb nem aktív, az azt jelenti, hogy a monitor konfigurálása befejeződött. A monitor azonnal használható.

Ha a „Windows needs…” (A Windowsnak szüksége van…) üzenet jelenik meg, ahogy az alábbi képen látható, kattintson a „Continue” (Tovább) gombra.

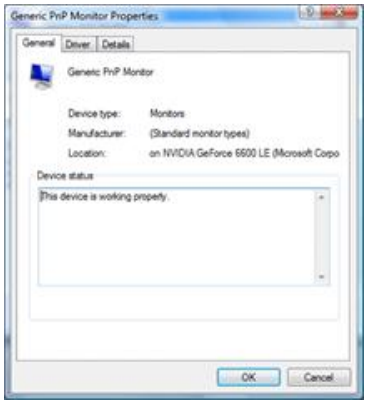

Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

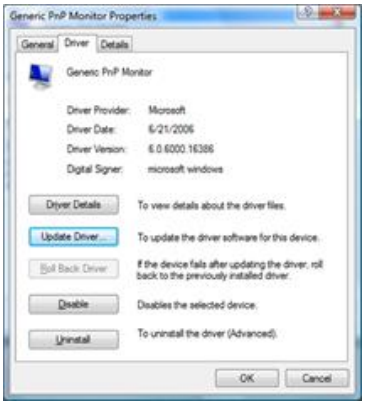
Megjegyzés

A monitorillesztő program MS hitelesítéssel rendelkezik, telepítése nem veszélyes a rendszerre.

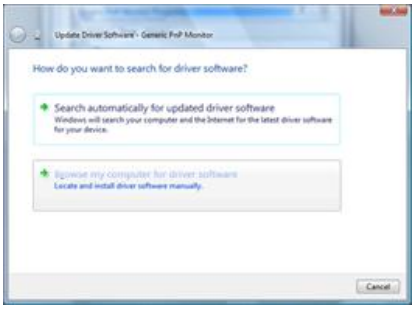
A hitelesített illesztőprogram a Samsung monitorok weboldaláról is letölthető.

6. Kattintson az „Update Driver...” (Illesztőprogram frissítése...) elemre a „Driver” (Illesztőprogram) fülön.



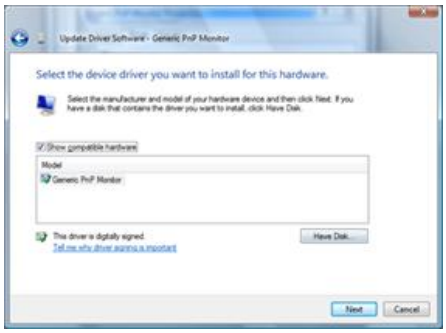


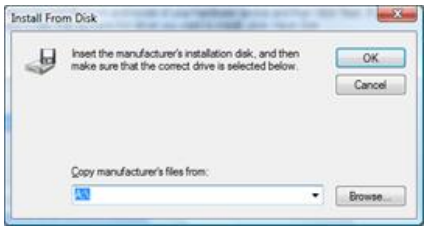
7. Jelölje be a „Browse my computer for driver software” (Illesztőprogramok keresése a számítógépen) négyzetet, és kattintson a „Let me pick from a list of device drivers on my computer” (Választás a számítógépen található illesztőprogram-listából) elemre.


How do you want to search for driver software?
Search automatically for updated driver software
Browse my computer for driver software
Locate and install driver software manually.
Cancel

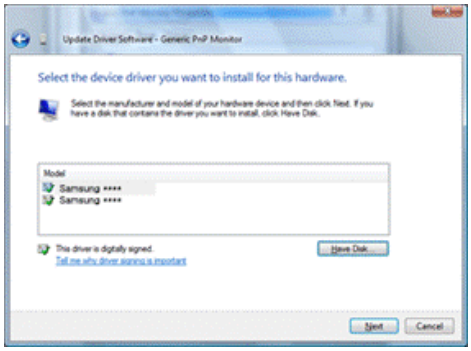
Browse for driver software on your computer
Browse...
Include subfolders
Let me pick from a list of device drivers on my computer
Next
Cancel

8. Kattintson a „Have Disk…” (Saját lemez…) lehetőségre, válassza ki azt a mappát (pl. D:\Drive), ahol a meghajtótelepítő fájl található, és kattintson az „OK” gombra.

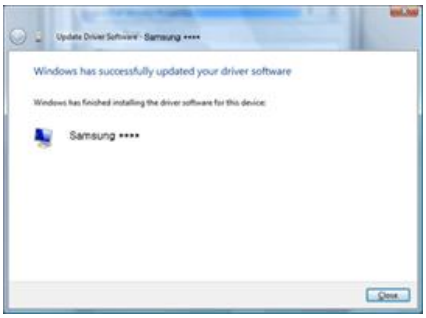


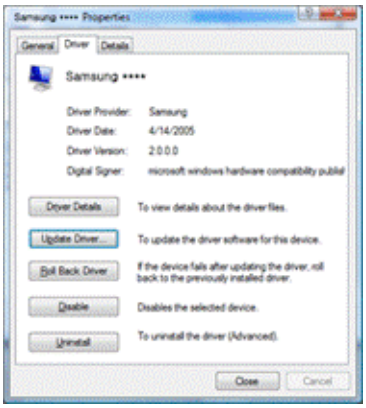

Install From Disk
Insert the manufacturer's installation disk, and then make sure that the correct drive is selected below.
OK
Cancel
Copy manufacturer's files from:
Browse...

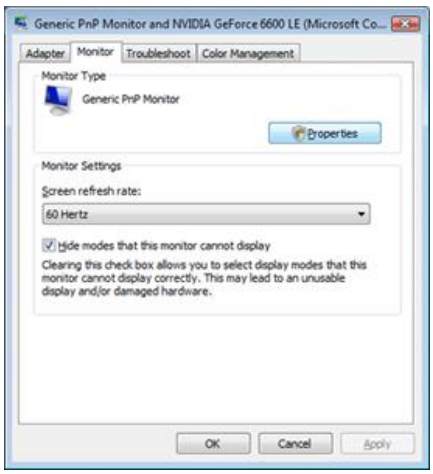
9. Válassza ki a képernyőn látható monitormodellek közül az Önével megegyezőt, majd kattintson a „Next” (Tovább) gombra.

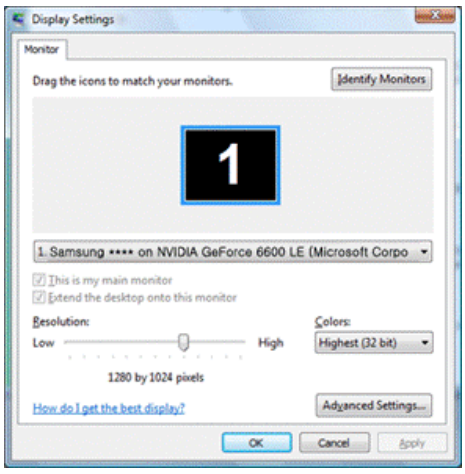


10. Kattintson a „Close” (Bezárás) → „Close” (Bezárás) → „OK” → „OK” gombokra a következő, egymás után megjelenő képernyőkön.





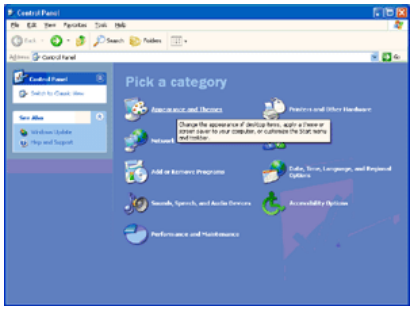

Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply



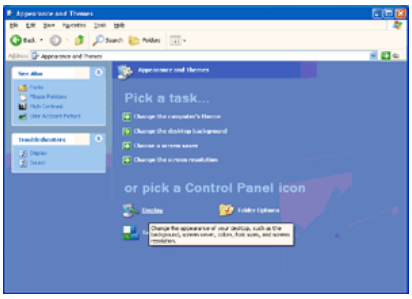
Microsoft® Windows® XP operációs rendszer

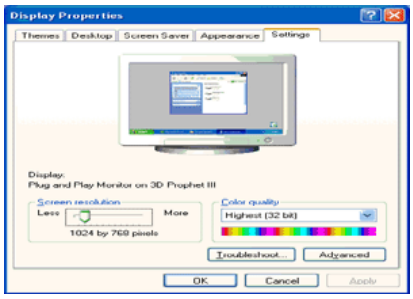
1. Helyezze a CD lemezt a CD-ROM-meghajtóba.

2. Kattintson a „Start” → „Control Panel” (Vezérlőpult), majd az „Appearance and Themes” (Megjelenés és témák) ikonra.

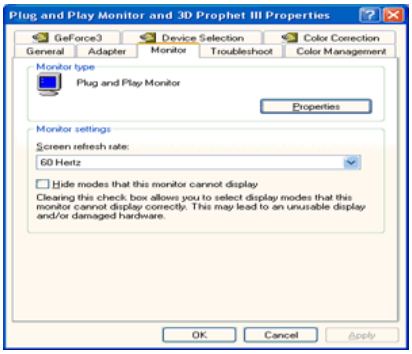


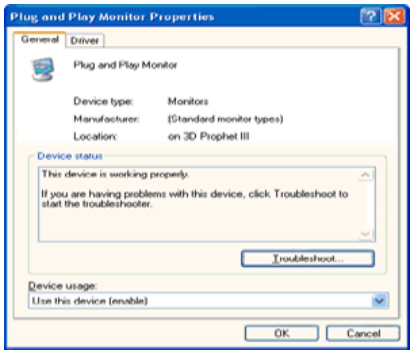
3. Kattintson a „Display” (Megjelenítés) ikonra, válassza a „Settings” (Beállítások) fület, majd kattintson az „Advanced...” (Speciális...) elemre.



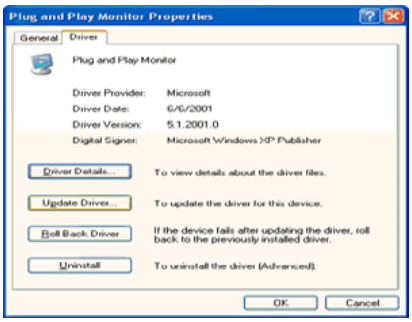


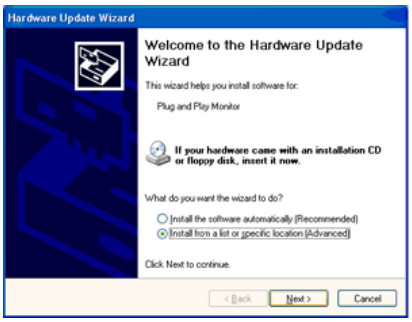
4. Kattintson a „Properties” (Tulajdonságok) gombra a „Monitor” fülön, majd válassza a „Driver” (Illesztőprogram) fület.



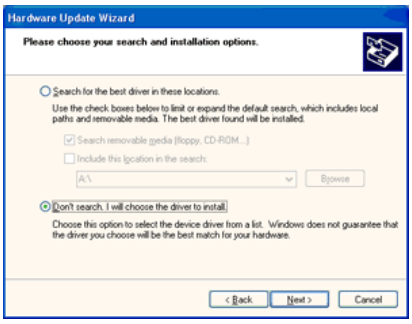


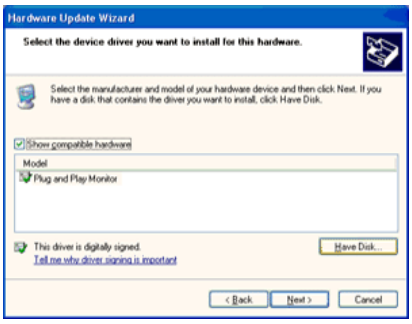
5. Kattintson az „Update Driver...” (Illesztőprogram frissítése...) elemre, és válassza az „Install from a list or...” (Telepítés listából vagy...) lehetőséget, majd kattintson a „Next” (Tovább) gombra.



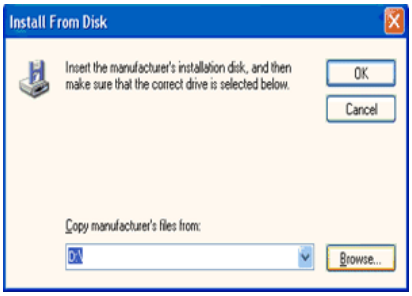

Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

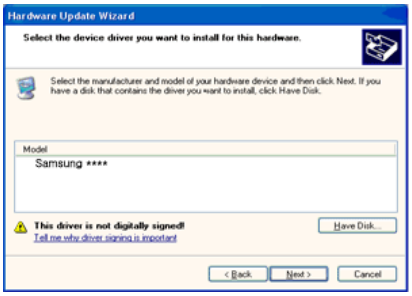
6. Válassza a „Don't search, I will...” (Keresés mellőzése...) elemet, majd kattintson a „Next” (Tovább) gombra, végül pedig a „Have disk” (Saját lemez) elemre.


Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel

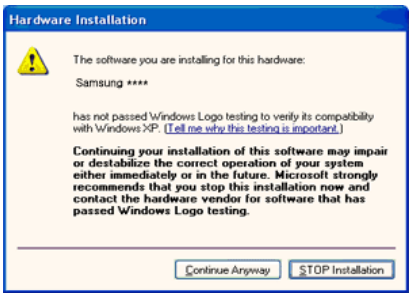

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7. Kattintson a „Browse” (Tallózás) gombra, majd válassza ki az A:\ (D:\) meghajtót, válassza ki a monitor típusát a típuslistából, és kattintson a „Next” (Tovább) gombra.




Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
Samsung ****
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

8. Ha a következő ablak jelenik meg, kattintson a „Continue Anyway” (Folytatás) gombra. Ezután kattintson az „OK” gombra.


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

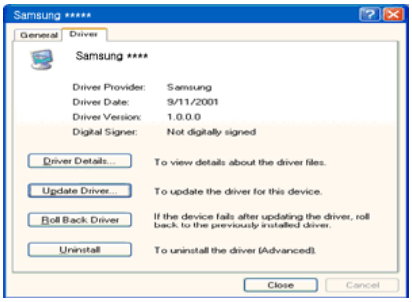
Megjegyzés

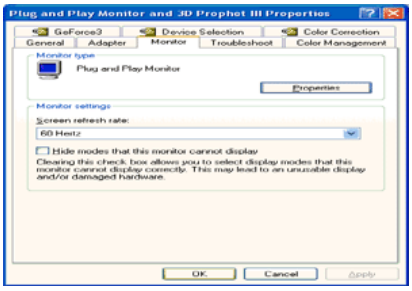
A monitorillesztő program MS hitelesítéssel rendelkezik, telepítése nem veszélyes a rendszerre.

A hitelesített illesztőprogram a Samsung monitorok weboldaláról is letölthető.

http://www.samsung.com/

9. Kattintson a „Close” (Bezárás) gombra, majd kattintson folyamatosan az „OK” gombra.





10. Ezzel kész a monitorillesztő program telepítése.

Microsoft® Windows® 2000 operációs rendszer

Amikor a képernyőn a „Digital Signature Not Found” (Digitális aláírás nem található) felirat látható, kövesse az alábbi lépéseket.

1. Kattintson az „OK” gombra az „Insert disk” (Lemez behelyezése) ablakban.

2. Kattintson a „Browse” (Tallózás) gombra a „File Needed” (Szükséges fájl) ablakban.

3. Válassza ki az A:\ (D:\) meghajtót, majd kattintson az „Open” (Megnyitás) gombra, végül kattintson az „OK” gombra.

Telepítés

1. Kattintson a „Start”, „Setting” (Beállítás), „Control Panel” (Vezérlőpult) gombokra.

2. Kattintson duplán a „Display” (Kijelző) ikonra.

3. Válassza a „Settings” (Beállítások) fület, és kattintson az „Advanced Properties” (Bővített funkciók) gombra.

4. Válassza a „Monitor” lehetőséget.

   1. eset: Ha a „Properties” (Tulajdonságok) gomb nem aktív, az azt jelenti, hogy a monitor megfelelően van konfigurálva. Ezzel a telepítés véget ért

   2. eset: Ha a „Properties” (Tulajdonságok) gomb aktív, akkor kattintson a „Properties” (Tulajdonságok) gombra, és kövesse a következő lépéseket.

5. Kattintson a „Driver” (Illesztőprogram) elemre, és kattintson az „Update Driver...” (Illesztőprogram frissítése...) lehetőségre, majd kattintson a „Next” (Tovább) gombra.

6. Válassza a „Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver” (Elérhető meghajtók listájának megjelenítése az illesztőprogram kiválasztásához) lehetőséget, majd kattintson a „Next” (Tovább) elemre, és a „Have disk” (Saját lemez) gombra.

7. Kattintson a „Browse” (Tallózás) gombra, és válassza ki az A:\ (D:\) meghajtót.

8. Kattintson az „Open” (Megnyitás) gombra, majd kattintson az „OK” gombra.

9. Válassza ki a monitor típusát, és kattintson a „Next” (Tovább) gombra, majd kattintson a „Next” (Tovább) gombra.

10. Kattintson a „Finish” (Befejezés), majd a „Close” (Bezárás) gombra.

    Ha a „Digital Signature Not Found” (Digitális aláírás nem található) ablakot látja, kattintson a „Yes” (Igen) gombra. Ezután kattintson a „Finish” (Befejezés), majd a „Close” (Bezárás) gombra.

Microsoft® Windows® Millennium operációs rendszer

1. Kattintson a „Start”, „Setting” (Beállítás), „Control Panel” (Vezérlőpult) gombokra.

2. Kattintson duplán a „Display” (Kijelző) ikonra.

3. Válassza a „Settings” (Beállítások) fület, és kattintson az „Advanced Properties” (Bővített funkciók) gombra.

4. Válassza a „Monitor” fület.

5. Kattintson a „Change” (Módosítás) gombra a „Monitor Type” (Monitortípus) mezőben.

6. Válassza a „Specify the location of the driver” (Adja meg az illesztőprogram elérését) elemet.

7. Válassza a „Display a list of all the driver in a specific location...” (Az összes illesztőprogram listájának megjelenítése egy adott helyen...) elemet, majd kattintson a „Next” (Következő) gombra.

8. Kattintson a „Have Disk” (Saját lemez) gombra

9. Adja meg az A:\ (D:\) meghajtót, majd kattintson az „OK” gombra.

10. Válassza a „Show all devices” (Összes eszköz megmutatása) elemet, és válassza ki a számítógéphez csatlakoztatott monitornak megfelelő elemet. Kattintson az „OK” gombra.

11. Folytassa a „Close” (Bezárás) és az „OK” gombbal, amíg be nem zárul a „Display Properties” (Képernyőtulajdonságok) párbeszédablak.

Microsoft® Windows® NT operációs rendszer

1. Kattintson a „Start”, „Settings” (Beállítás), „Control Panel” (Vezérlőpult) gombokra, majd kattintson duplán a „Display” (Megjelenítés) ikonra.

2. A Display Registration Information (Megjelenítés tulajdonságai) ablakban kattintson a Settings (Beállítások) fülre, majd kattintson az „All Display Modes” (Minden megjelenítési mód) lehetőségre.

3. Válassza ki a kívánt módot (felbontás, színek száma és Vertical frequency (Függőleges frekvencia)), majd kattintson az „OK” gombra.

4. Ha a „Test” (Teszt) gombra való kattintást követően a képernyő működése megfelelő, kattintson az „Apply” (Alkalmaz) gombra. Ha a képernyő nem megfelelően látható, váltson más módba (alacsonyabb felbontású, színű vagy frekvenciájú módba).

Megjegyzés

Ha a All Display Modes (Minden megjelenítési mód) alatt nem látható Mode (Mód), akkor válassza ki a felbontás mértékét és a vertical frequency / függőleges frekvencia értékét a user guide (felhasználói kézikönyv) Preset Timing Modes (Időzítő módok beállítása) című részében leírtak szerint.

Linux operációs rendszer

X-Window végrehajtásához létre kell hoznia az X86Config nevű, rendszerbeállításokat tartalmazó fájlt.

1. Az X86Config fájl futtatása után megjelenő első és a második képernyőn nyomja meg az „Enter” gombot.
2. A harmadik képernyő az egér beállítására szolgál.
3. Állítson be a számítógépének megfelelő egeret.
4. A következő képernyő a billentyűzet kiválasztására szolgál.
5. Állítson be a számítógépének megfelelő billentyűzetet.
6. A következő képernyő a monitor beállítására szolgál.
7. Elsőként állítsa be a monitor vízszintes frekvenciáját. (A frekvencia értéke közvetlenül megadható.)
8. Állítson be a monitornak megfelelő függőleges frekvenciát. (A frekvencia értéke közvetlenül megadható.)
9. Adja meg a monitor típusnevét. Ez az információ nem érinti az X-Window tényleges futtatását.
10. Ezzel véget ért a monitor beállítása. Az egyéb szükséges hardver beállítása után futtassa az X-Window fájlt.

Natural Color

Natural Color szoftverprogram

A számítógép-használat során felmerülő legújabb problémák egyike, hogy a kinyomtatott, beszkennelt, vagy digitális fényképezőgépről betöltött képek színe nem azonos a monitoron megjelenő színekkel. Erre a problémára megoldást jelent a Natural Color szoftver. Ez egy színkezelő rendszer, melyet a Samsung Electronics fejlesztett ki, együttműködve a Korea Electronics & Telecommunications Research Institute-tal (ETRI). Ezt a rendszert, mely a képek monitoron megjelenő színeit ugyanolyanná teszi, mint a kinyomtatott vagy beszkennelt képeken, kizárólag a Samsung monitorokban találja meg. További információt a Súgó F1 gomb megnyomásával kaphat a szoftverprogramban.

A Natural Color szoftver telepítése

Tegye be a Samsung monitorhoz kapott CD-t a CD-ROM meghajtóba. Megjelenik a Natural Color program kezdőképernyője. Kattintson a Natural Color elemre a kezdőképernyőn a Natural Color szoftver telepítéséhez.

A program manuális telepítéséhez helyezze be a Samsung monitorhoz kapott CD-lemezt a CD-ROM-meghajtóba, kattintson a Windows menü [Start[, majd [Run (Futtatás)] elemére. Adja meg a D:\color \NCProSetup.exe útvonalat, és nyomja meg az [Enter] gombot. (Ha nem a D:\ meghajtóba tette be a lemezt, adja meg a megfelelő meghajtót.)

A Natural Color szoftverprogram törlése

Válassza a „Start” menü „Setting/Control Panel” (Beállítások / Vezérlőpult) elemét, majd kattintson duplán az „Add/Delete a program” (Program törlése vagy hozzáadása) elemre. Válassza ki a listából a Natural Color elemet, majd nyomja meg az „Add/Delete” (Hozzáadás/Törlés) gombot.

AutoRotation

Telepítés

1. Helyezze a telepítő CD lemezt a CD-ROM-meghajtóba.
2. Kattintson a AutoRotation telepítőfájlra.

   Megjegyzés

   Ha a főképernyőn nem jelenik meg a szoftver telepítésére felszólító előugró ablak, akkor folytassa a telepítést a CD-n lévő MagicTune nevű végrehajtható fájllal.
3. Válassza ki a telepítés során használandó nyelvet, majd kattintson a „Next” (Tovább) gombra.
4. Az Installation Shield Varázsló párbeszédpanelén kattintson a „Next” (Tovább) lehetőségre.
5. Válassza ki a „I agree to the terms of the license agreement” (Tudomásul vettem a licencmegállapodás feltételeit) megjegyzést, amivel elfogadja a használati feltételeket.
6. Válassza ki azt a mappát, ahova telepíteni szeretné a AutoRotation programot.
7. Kattintson az „Install” (Telepítés) gombra.
8. Megjelenik az „Installation Status” (Telepítés folyamatban) ablak.
9. Kattintson a „Finish” (Kész) gombra.
10. A telepítés befejezését követően az Asztalon megjelenik a MagicRotation, MagicTune™ parancsikon. Az ikonra kétszer rákattintva indítsa el a programot.

Előfordulhat, hogy a MagicTune™ parancsikon a számítógépes rendszer vagy monitor specifikációja miatt nem jelenik meg. Ebben az esetben nyomja meg az F5 gombot.

Telepítéssel kapcsolatos problémák (MagicTune™)

A MagicTune™ telepítését olyan tényezők is befolyásolhatják, mint például a videokártya, alaplap vagy a hálózati környezet.

Rendszerkövetelmények

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™

A MagicTune™ használata Windows® 2000 vagy újabb operációs rendszer alatt ajánlott.

Hardver

- 32 MB memóriánál több
- 60 MB szabad merevlemez-területnél több

További információért keresse fel a MagicTune™ honlapját.

Telepítéssel kapcsolatos problémák (MagicRotation)

A MagicRotation telepítését olyan tényezők is befolyásolhatják, mint például a videokártya, alaplap vagy a hálózati környezet.

Korlátozás

1. Ahhoz, hogy a MagicRotation rendeltetésszerűen működjön, a „képernyővezérlőnek” megfelelően kell működnie.

   Fontos, hogy a telepített „képernyővezérlő” a forgalmazó legújabb verziója legyen.

2. Ha az olyan alkalmazások, mint a Windows Media Player, a Real Player stb. nem játsszák le a mozifájlokat 90, 180 vagy 270 fokos orientációban, akkor a következőt kell tennie:

   - Zárja be az alkalmazást.
   - Válassza ki azt az orinetációt (90, 180, 270) amelyben meg kívánja tekinteni az alkalmazást.
   - Indítsa újra az alkalmazást.

   Legtöbb esetben ez elég a probléma megoldásához.

3. Az olyan felhasználói alkalmazások, amelyek OpenGL vagy DirectDraw (3D rajzolás) programokat használnak, nem fognak működni a kiválasztott orientációs beállítás (90, 180, 270) szerint.

   pl. 3D-játékok

4. A DOS alapú, teljesképernyő mód beállítású alkalmazások nem fognak működni a kiválasztott orientációs beállítás (90, 180, 270) szerint.

5. A Dual Windows® 98, ME és NT 4.0 rendszeren nem használható.

6. A MagicRotation esetében nem érdemes képpontonként 24 bites (bitmélység/színminőség) monitort használni.

7. Amennyiben úgy dönt, hogy kicseréli a videokártyáját, ajánlott előtte eltávolítani a MagicRotation szoftvert a gépéről.

Rendszerkövetelmények

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™

Hardver

- 128 MB memóriánál több (ajánlott)
- 25 MB szabad merevlemez-területnél több

Szolgáltatási csomagok

- Ajánlott rendszerére a legújabb szolgáltatási csomagokat feltelepíteni.
- A Windows® NT 4.0 esetében ajánlatos az Internet Explorer 5.0 vagy annál újabb, Active Desktop összetevővel rendelkező programot telepíteni.

További információért keresse fel a MagicRotation honlapját.

A Windows® a Microsoft Corporation Inc. bejegyzett védjegye.

Eltávolítás

A AutoRotation programot csak a Windows® Control Panel (Vezérlőpultján) található „Add or Remove Programs” (Programok telepítése/eltávolítása) opció segítségével tudja eltávolítani.

A következő lépéseket követve el tudja távolítani a AutoRotation szoftvert.

1. Kattintson a [Task Tray (Tálca)] → [Start], → [Settings (Beállítások)] gombra, és válassza ki a [Control Panel (Vezérlőpult)] feliratot a menüből. Ha a program a Windows® XP verzión fut, kattintson a [Control Panel (Vezérlőpult)] feliratra a [Start] menüben.

2. Kattintson a „Control Panel” (Vezérlőpult) „Add or Remove Programs” (Programok telepítése/törlése) ikonjára.

3. Az „Add or Remove Programs” (Programok telepítése/eltávolítása) képernyőn lefelé lapozva keresse meg a „AutoRotation” elemet. Rákattintva jelölje ki.

4. Kattintson a „Change/Remove” (Telepítés/Törlés) gombra, hogy eltávolítsa a programot.

5. A program eltávolításához kattintson a „Yes” (Igen) lehetőségre.

6. Várjon, amíg megjelenik az „Uninstall Complete” (Eltávolítás kész) párbeszédpanel.

7. Miután az eltávolítás befejeződött, indítsa újra a rendszert, és ezzel a gépéről végleg törlődött a program.

Megjegyzés

Látogasson el a AutoRotation honlapjára, ahol a gyakran feltett kérdések válaszai és szoftverfrissítési tippek mellett műszaki tanácsokat talál a AutoRotation üzemeltetésével kapcsolatban.

A monitor beállítása

Közvetlen funkciók

AUTO

Az „AUTO” gomb megnyomásakor az automatikus beállítást lehetővé tévő képernyő jelenik meg.

Az automatikus beállítás lehetővé teszi, hogy a monitor beállítsa magát a bejövő analóg jelhez. A **Fine**, **Coarse** és **Position** értékek beállítása automatikus.

(Csak **Analog** módban használható)

Az automatikus beállítás funkció élesítéséhez olyankor használja az „AUTO” funkciót, amikor be van kapcsolva az AUTO PATTERN beállítás.

- Ha nem működik megfelleően az automatikus beállítás, akkor nyomja meg ismét az „AUTO” gombot a kép pontosabb beállításához.

- Ha megváltoztatja a felbontást a vezérlőpulton, akkor automatikusan működésbe lép az automatikus beállítás funkció.

Képernyőmenü zárolása és feloldása

Amikor megnyomja a AUTO gombot a képernyőmenü lezárása után

Amikor megnyomja a MENU gombot a képernyőmenü lezárása után

Ez a funkció lezárja a képernyőt, és rögzíti az aktuális beállításokat, így azt mások nem módosíthatják.

Zár: Tartsa lenyomva több mint öt (5) másodpercig a MENU gombot a képernyőzár funkció aktiválásához.

Feloldás: Tartsa lenyomva több mint öt (5) másodpercig a MENU gombot a képernyőzár funkció deaktiválásához.

Megjegyzés

Aktivált képernyőzár funkció mellett is beállíthatja a fényerőt és a kontrasztot, és beállíthatja a **Customized Key** ( ) funkciót a Direct gomb segítségével.

Customized key

A Customized key funkciót egyéni igényei szerint az egyedi gombhoz rendelheti.

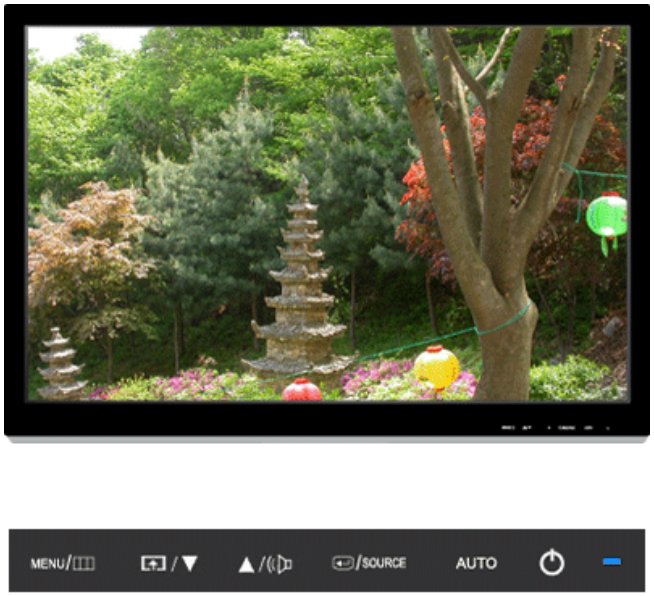
Ha a Customized key opció konfigurálása után meg szeretné jeleníteni a [ ] gomb megnyomásakor megjelenő működési képernyőt, kattintson az egyes funkciók nevére.

(**MagicBright - Live Color - Color Effect - Image Size**)

Megjegyzés

A **Customized key** funkciót a **Setup** > **Customized Key** opciónál konfigurálhatja egy szükséges funkcióhoz.

Volume



Ha a képernyőn nem látható a menürendszer, a gomb megnyomásával állítsa be a hangerőt.

SOURCE

Videojel kiválasztása a képernyőmenü kikapcsolt állapotában.

OSD-funkció

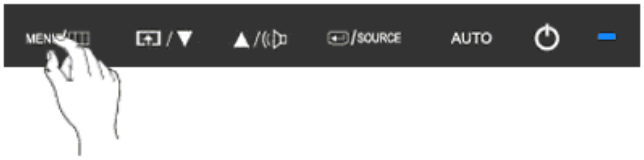
Picture **Brightness** **Contrast** **MagicBright**

Color	**Live Color**	**Color Tone**	**Color Control**	**Color Effect**	**Gamma**
Image	**Coarse**	**Fine**	**Sharpness**	**H-Position**	**V-Position**
OSD	**Language**	**H-Position**	**V-Position**	**Transparency**	**Display Time**
Setup	**Reset**	**Customized Key**	**Off Timer**	**Auto Source**	**Image Size**
	AV Mode	**HDMI Black Level**			
Information					

Picture

Brightness

(**MagicBright** módban (**Dynamic Contrast**) nem áll rendelkezésre.)



A képernyőmenük segítségével saját belátása szerint módosíthatja a fényerő beállítását.

MENU → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

Contrast

(**MagicBright** módban (**Dynamic Contrast**) nem áll rendelkezésre.)

A képernyőmenük segítségével saját belátása szerint módosíthatja a kontraszt beállítását.

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

MagicBright

Az előre konfigurált módok közötti váltáshoz nyomja meg ismét a gombot.

Az új **MagicBright** funkció az élmény fokozása érdekében a megjelenített képtől függően választja ki a legmegfelelőbb képjellemzőket. Jelenleg hét eltérő mód közül választhat: **Custom**, **Text**, **Internet**, **Game**, **Sport**, **Movie** és **Dynamic Contrast**. Az egyes módok saját fényerőbeállítással rendel-

keznek. A **MagicBright** vezérlőgomb megnyomásával könnyedén kiválaszthatja a hét beállítás egyikét.

- **Custom**

  Műszaki szakembereink gondosan választották ki az előre beállított értékeket, mégis előfordulhat, hogy azok eltérnek az Ön ízlésétől vagy kényelmetlenek a szemének.

  Ebben az esetben a képernyőn megjelenő menüben állítsa be a fényerőt és a kontrasztot.

- **Text**

  Dokumentumokhoz, tömör szövegeken végzett munkához.

- **Internet**

  Vegyes képeken végzett munkához, például szövegekhez és képekhez.

- **Game**

  Filmek vagy játékok megtekintéséhez.

- **Sport**

  Filmek, sportközvetítések megtekintéséhez.

- **Movie**

  Filmek megtekintéséhez DVD- vagy videó CD-lemezről.

- **Dynamic Contrast**

  A **Dynamic Contrast** funkció feladata a bemenő képi jel eloszlásának érzékelése, és az optimális kontraszt beállítása.

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Color

(**MagicBright** módban (**Dynamic Contrast**) nem áll rendelkezésre.)

Live Color

A **Live Color** funkció egyéni ízlés szerinti optimalizált színt biztosít a WCG-CCFL háttérvilágítással való hatékony megtekintéshez, amelyet a Samsung Electronics először alkalmazott.

- **Brilliant** - A **Brilliant** opció kiválasztásával tisztább és élénkebb formában tekintheti meg a képeket.
- **Demo** - A **Demo** opció kiválasztásával összehasonlíthatja az aktuális képernyőt azzal a képernyővel, amely a Color Innovation funkció aktiválásakor látható.
- **Normal** - A **Normal** opció kiválasztásával a legáltalánosabb szabványos képernyőt tekintheti meg.
- **Mild** - A **Mild** opció kiválasztásával természetesebb és lágyabb formában tekintheti meg a képeket.
- **Custom** - Elképzelhető, hogy az előre konfigurált értékek nem felelnek meg az ízlésének. Ebben az esetben állítsa be a Picture és Color menüt az OSD használatával a kényelmes megtekintéshez.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Color Tone

Színárnyalat módosítása és négyféle mód egyikének kiválasztása.

- **Cool** – A fehér színeket kékessé teszi.
- **Normal** – A fehéret meghagyja fehérnek.
- **Warm** – A fehér színeket vörösessé teszi.
- **Custom** – Ezt a módot akkor válassza, ha a képet tetszés szerinti beállításokkal kívánja megjeleníteni.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Color Control

Egyedi **Red**, **Green**, **Blue** színegyensúly beállítása.

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

Color Effect

A képernyő színeinek módosításával az általános hangulatot is megváltoztathatja.

- **Off** - A képernyő akromatikus színbeállítása.

- **Grayscale** – A fekete–fehér alapszíneket jeleníti meg.
- **Green** - A fekete–fehér képernyő zöld színhatására vonatkozik.
- **Aqua** - A fekete–fehér képernyő zöldeskék színhatására vonatkozik.
- **Sepia** - A fekete–fehér képernyő szépia színhatására vonatkozik.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Gamma

A **Gamma** korrekció a színek fényerősségét közepesre cseréli fel.

- **Mode 1**
- **Mode 2**
- **Mode 3**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Image

Coarse

A képernyő különféle zavaró hatásait, pl. a függőleges csíkokat távolítja el.

A **Coarse** beállítással elképzelhető, hogy a képernyőkép elmozdul. A képet a vízszintes beállítással igazíthatja vissza középre.

(Csak **Analog** módban használható)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Fine

A képernyő különféle zavaró hatásait, pl. a vízszintes csíkokat távolítja el.

Ha a zaj a **Fine** hangolás után is fennáll, akkor változtassa meg a frekvenciát (órajelet), és ismételje meg a hangolást.

(Csak **Analog** módban használható)

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

Sharpness

A kép tisztaságát módosítja.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

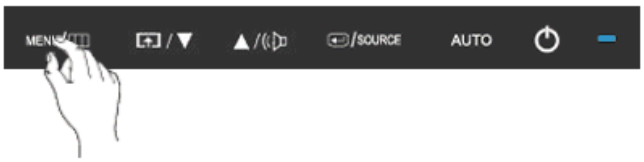
H-Position

A monitor teljes kijelzőjének vízszintes helyzetét módosítja.

(Csak **Analog** módban használható)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

V-Position



A monitor teljes kijelzőjének függőleges helyzetét módosítja.

(Csak **Analog** módban használható)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

OSD

Language

Kilenc nyelvből választhat.

- English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe

Megjegyzés

A kiválasztott nyelv csak a képernyőn megjelenő menü nyelvét érinti. Nincs hatása a számítógépen futó szoftverekre.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

H-Position

A képernyőmenü monitoron való megjelenítésének vízszintes helyzetét módosítja.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

V-Position

A képernyőmenü monitoron való megjelenítésének függőleges helyzetét módosítja.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Transparency

A képernyőmenü hátterének átlátszóságát módosítja.

- **Off**
- **On**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Display Time

Ha meghatározott ideig semmilyen módosításra nem kerül sor, a menü automatikusan kikapcsol.

Lehetőség van annak beállítására, hogy mennyi idő elteltével kapcsoljon ki a menü.

- **5 sec**
- **10 sec**
- **20 sec**
- **200 sec**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Setup

Reset

Visszaállítja a termék beállításait a gyári beállításokra.

- **No**
- **Yes**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Customized Key

Megadhat egy funkciót, amely a **Customized Key** ( ) megnyomásakor aktiválódik.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ →↵ → ▲ , ▼ →MENU

Off Timer

A monitor a megadott időpontban automatikusan kikapcsol.

- **Off**
- **On**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ →↵ → ▲ , ▼ → ↵ →▲ , ▼ → MENU

Auto Source

Az **Auto Source** funkció kiválasztásakor a monitor automatikusan kiválasztja a jelforrást.

- **Auto**
- **Manual**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Image Size

Megváltoztathatja a monitoron megjelenő kép méretét.

- **Normal** - A kép a bemeneti jelek által meghatározott képernyő-képaránynak megfelelően jelenik meg.
- **Wide** - A kép a bemeneti jelek által meghatározott képernyő-képaránytól függetlenül, teljes képernyőn jelenik meg.

Megjegyzés

Ez a funkció nem használható, ha a számítógép felbontása Wide (Széles) értékre van állítva.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

AV Mode

Ez a funkció lehetővé teszi, hogy a képernyőt a képernyőméretnek megfelelő optimális minőségben tekintse meg, amikor HDMI/DVI módban 480P, 576P, 720P, 1080i vagy 1080P videojel a bemenet.

Számítógéphez való csatlakoztatás esetén állítsa Off értékre, AV-eszközhöz való csatlakoztatás esetén pedig állítsa On értékre.

Amennyiben nem az On értéket választja, elképzelhető, hogy a képernyő nem a megszokott módon jelenik meg.

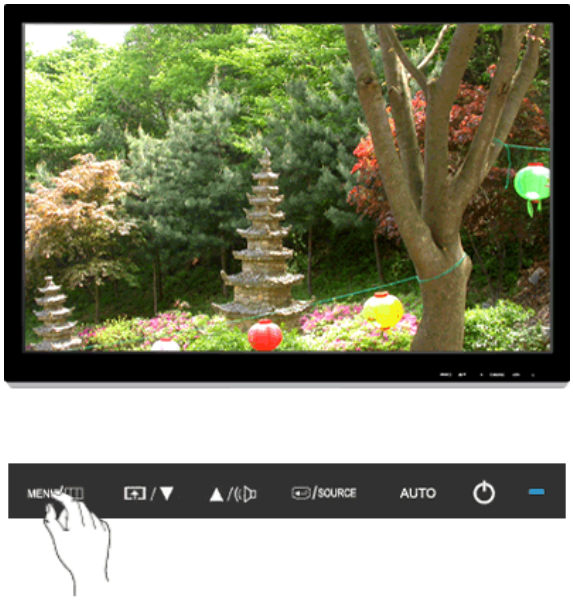
(**Analog** módban nem használható)

Megjegyzés

Alapértelmezett beállítások: DVI-mód: Off; HDMI-mód: On

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

HDMI Black Level



Amikor DVD vagy ún. "set-top box" beltéri berendezés van csatlakoztatva a televízióhoz HDMI-csatlakozón keresztül, a képernyő minősége gyengébb lehet. A csatlakoztatott külső eszköztől függően például megnőhet a fényerő, alacsony lehet a kontraszt, vagy elszíneződés következhet be stb. Ebben az esetben állítsa be a HDMI-fényerő konfigurálásával a televízió képernyőminőségét.

(Csak **HDMI** módban használható)

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

Information

A video-forrást mutatja, megjelenítési mód a képernyőmenüben.

MENU → ▲ , ▼ →MENU

Közvetlen funkciók

AUTO

Az „AUTO” gomb megnyomásakor az automatikus beállítást lehetővé tévő képernyő jelenik meg.

Az automatikus beállítás lehetővé teszi, hogy a monitor beállítsa magát a bejövő analóg jelhez. A **Fine**, **Coarse** és **Position** értékek beállítása automatikus.

(Csak **Analog** módban használható)

Az automatikus beállítás funkció élesítéséhez olyankor használja az „AUTO” funkciót, amikor be van kapcsolva az AUTO PATTERN beállítás.

- Ha nem működik megfelleően az automatikus beállítás, akkor nyomja meg ismét az „AUTO” gombot a kép pontosabb beállításához.

- Ha megváltoztatja a felbontást a vezérlőpulton, akkor automatikusan működésbe lép az automatikus beállítás funkció.

Képernyőmenü zárolása és feloldása

Amikor megnyomja a AUTO gombot a képernyőmenü lezárása után

Amikor megnyomja a MENU gombot a képernyőmenü lezárása után

Ez a funkció lezárja a képernyőt, és rögzíti az aktuális beállításokat, így azt mások nem módosíthatják.

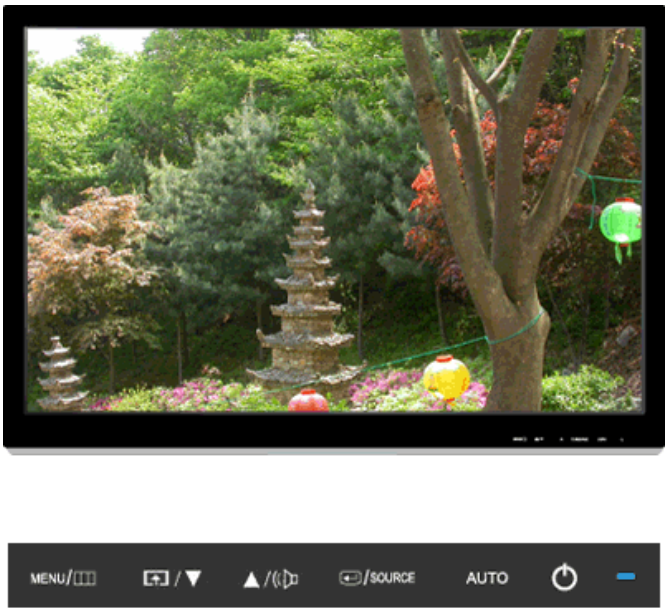
Zár: Tartsa lenyomva több mint öt (5) másodpercig a MENU gombot a képernyőzár funkció aktiválásához.

Feloldás: Tartsa lenyomva több mint öt (5) másodpercig a MENU gombot a képernyőzár funkció deaktiválásához.

Megjegyzés

Aktivált képernyőzár funkció mellett is beállíthatja a fényerőt és a kontrasztot, és beállíthatja a **Customized Key** ( ) funkciót a Direct gomb segítségével.

Customized key



A Customized key funkciót egyéni igényei szerint az egyedi gombhoz rendelheti.

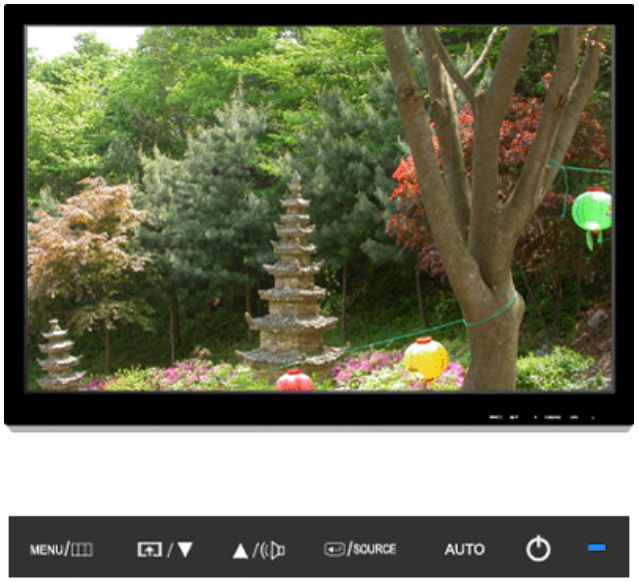
Ha a Customized key opció konfigurálása után meg szeretné jeleníteni a [ ] gomb megnyomásakor megjelenő működési képernyőt, kattintson az egyes funkciók nevére.

(**MagicBright - MagicColor - Color Effect - Image Size**)

Megjegyzés

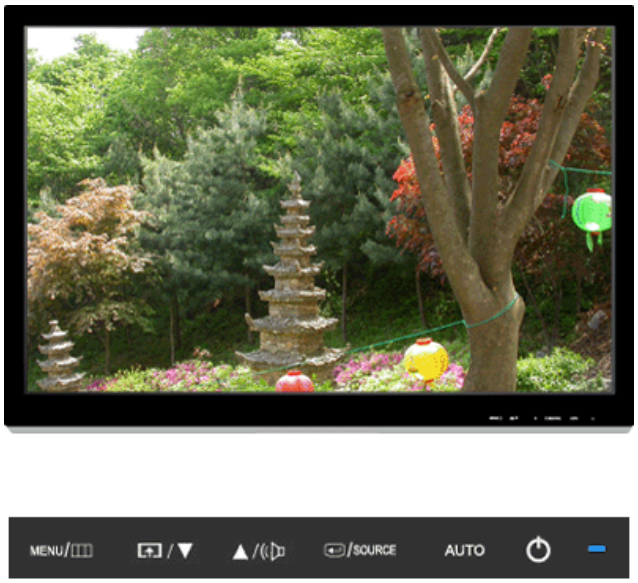
A **Customized key** funkciót a **Setup** > **Customized Key** opciónál konfigurálhatja egy szükséges funkcióhoz.

Volume



Ha a képernyőn nem látható a menürendszer, a gomb megnyomásával állítsa be a hangerőt.

SOURCE



Videojel kiválasztása a képernyőmenü kikapcsolt állapotában.

OSD-funkció

Picture **Brightness** **Contrast** **MagicBright**

Color	**MagicColor**	**Color Tone**	**Color Control**	**Color Effect**	**Gamma**
Image	**Coarse**	**Fine**	**Sharpness**	**H-Position**	**V-Position**
OSD	**Language**	**H-Position**	**V-Position**	**Transparency**	**Display Time**
Setup	**Reset**	**Customized Key**	**Off Timer**	**Auto Source**	**Image Size**
	AV Mode	**HDMI Black Level**			
Information					

Picture

Brightness

(**MagicBright** módban (**Dynamic Contrast**) nem áll rendelkezésre.)

A képernyőmenük segítségével saját belátása szerint módosíthatja a fényerő beállítását.

MENU → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

Contrast

(**MagicBright** módban (**Dynamic Contrast**) nem áll rendelkezésre.)

A képernyőmenük segítségével saját belátása szerint módosíthatja a kontraszt beállítását.

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

MagicBright

Az előre konfigurált módok közötti váltáshoz nyomja meg ismét a gombot.

Az új **MagicBright** funkció az élmény fokozása érdekében a megjelenített képtől függően választja ki a legmegfelelőbb képjellemzőket. Jelenleg hét eltérő mód közül választhat: **Custom**, **Text**, **Internet**, **Game**, **Sport**, **Movie** és **Dynamic Contrast**. Az egyes módok saját fényerőbeállítással rendelkeznek. A **MagicBright** vezérlőgomb megnyomásával könnyedén kiválaszthatja a hét beállítás egyikét.

- **Custom**

  Műszaki szakembereink gondosan választották ki az előre beállított értékeket, mégis előfordulhat, hogy azok eltérnek az Ön ízlésétől vagy kényelmetlenek a szemének.

  Ebben az esetben a képernyőn megjelenő menüben állítsa be a fényerőt és a kontrasztot.

- **Text**

  Dokumentumokhoz, tömör szövegeken végzett munkához.

- **Internet**

  Vegyes képeken végzett munkához, például szövegekhez és képekhez.

- **Game**

  Filmek vagy játékok megtekintéséhez.

- **Sport**

  Filmek, sportközvetítések megtekintéséhez.

- **Movie**

  Filmek megtekintéséhez DVD- vagy videó CD-lemezről.

- **Dynamic Contrast**

  A **Dynamic Contrast** funkció feladata a bemenő képi jel eloszlásának érzékelése, és az optimális kontraszt beállítása.

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Color

(**MagicBright** módban (**Dynamic Contrast**) nem áll rendelkezésre.)

MagicColor

A **MagicColor** egy új technológia, amelyet a Samsung kifejezetten a digitális kép javításához és a természetes színek tisztább, a képminőség romlása nélküli megjelenítéséhez fejlesztett ki.

- **Off** – Visszatérés az eredeti módhoz.
- **Demo** – A megosztott képernyő jobb oldalán a **MagicColor** alkalmazása nélküli, bal oldalán pedig a **MagicColor** alkalmazásával megjelenített kép lesz látható.
- **Full** – Az élénk természetes színek mellett a természetes bőrárnyalatok is valósághűbbek és tisztábbak.
- **Intelligent** – Élénk természetes színek tiszta megjelenítése.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ →↵→ ▲ , ▼ → MENU

Color Tone

Színárnyalat módosítása és négyféle mód egyikének kiválasztása.

- **Cool** – A fehér színeket kékessé teszi.
- **Normal** – A fehéret meghagyja fehérnek.
- **Warm** – A fehér színeket vörösessé teszi.
- **Custom** – Ezt a módot akkor válassza, ha a képet tetszés szerinti beállításokkal kívánja megjeleníteni.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Color Control

Egyedi **Red**, **Green**, **Blue** színegyensúly beállítása.

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

Color Effect

A képernyő színeinek módosításával az általános hangulatot is megváltoztathatja.

- **Off** - A képernyő akromatikus színbeállítása.

- **Grayscale** – A fekete–fehér alapszíneket jeleníti meg.
- **Green** - A fekete–fehér képernyő zöld színhatására vonatkozik.
- **Aqua** - A fekete–fehér képernyő zöldeskék színhatására vonatkozik.
- **Sepia** - A fekete–fehér képernyő szépia színhatására vonatkozik.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Gamma

A **Gamma** korrekció a színek fényerősségét közepesre cseréli fel.

- **Mode 1**
- **Mode 2**
- **Mode 3**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Image

Coarse

A képernyő különféle zavaró hatásait, pl. a függőleges csíkokat távolítja el.

A **Coarse** beállítással elképzelhető, hogy a képernyőkép elmozdul. A képet a vízszintes beállítással igazíthatja vissza középre.

(Csak **Analog** módban használható)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Fine

A képernyő különféle zavaró hatásait, pl. a vízszintes csíkokat távolítja el.

Ha a zaj a **Fine** hangolás után is fennáll, akkor változtassa meg a frekvenciát (órajelet), és ismételje meg a hangolást.

(Csak **Analog** módban használható)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Sharpness

A kép tisztaságát módosítja.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

H-Position

A monitor teljes kijelzőjének vízszintes helyzetét módosítja.

(Csak **Analog** módban használható)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

V-Position

A monitor teljes kijelzőjének függőleges helyzetét módosítja.

(Csak **Analog** módban használható)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

OSD

Language

Kilenc nyelvből választhat.

- English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe

Megjegyzés

A kiválasztott nyelv csak a képernyőn megjelenő menü nyelvét érinti. Nincs hatása a számítógépen futó szoftverekre.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

H-Position

A képernyőmenü monitoron való megjelenítésének vízszintes helyzetét módosítja.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

V-Position

A képernyőmenü monitoron való megjelenítésének függőleges helyzetét módosítja.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Transparency

A képernyőmenü hátterének átlátszóságát módosítja.

- **Off**
- **On**

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

Display Time

Ha meghatározott ideig semmilyen módosításra nem kerül sor, a menü automatikusan kikapcsol.

Lehetőség van annak beállítására, hogy mennyi idő elteltével kapcsoljon ki a menü.

- **5 sec**
- **10 sec**
- **20 sec**
- **200 sec**

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

Setup

Reset

Visszaállítja a termék beállításait a gyári beállításokra.

- **No**
- **Yes**

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

Customized Key

Megadhat egy funkciót, amely a **Customized Key** ( ) megnyomásakor aktiválódik.

MENU →▲, ▼→ ↵ →▲, ▼→↵ →▲, ▼→MENU

Off Timer

A monitor a megadott időpontban automatikusan kikapcsol.

- **Off**
- **On**

MENU →▲, ▼→ ↵ →▲, ▼→↵ →▲, ▼→ ↵ →▲, ▼→ MENU

Auto Source

Az **Auto Source** funkció kiválasztásakor a monitor automatikusan kiválasztja a jelforrást.

- **Auto**
- **Manual**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Image Size

Megváltoztathatja a monitoron megjelenő kép méretét.

- **Normal** - A kép a bemeneti jelek által meghatározott képernyő-képaránynak megfelelően jelenik meg.
- **Wide** - A kép a bemeneti jelek által meghatározott képernyő-képaránytól függetlenül, teljes képernyőn jelenik meg.

Megjegyzés

Ez a funkció nem használható, ha a számítógép felbontása Wide (Széles) értékre van állítva.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

AV Mode

Ez a funkció lehetővé teszi, hogy a képernyőt a képernyőméretnek megfelelő optimális minőségben tekintse meg, amikor HDMI/DVI módban 480P, 576P, 720P, 1080i vagy 1080P videojel a bemenet.

Számítógéphez való csatlakoztatás esetén állítsa Off értékre, AV-eszközhöz való csatlakoztatás esetén pedig állítsa On értékre.

Amennyiben nem az On értéket választja, elképzelhető, hogy a képernyő nem a megszokott módon jelenik meg.

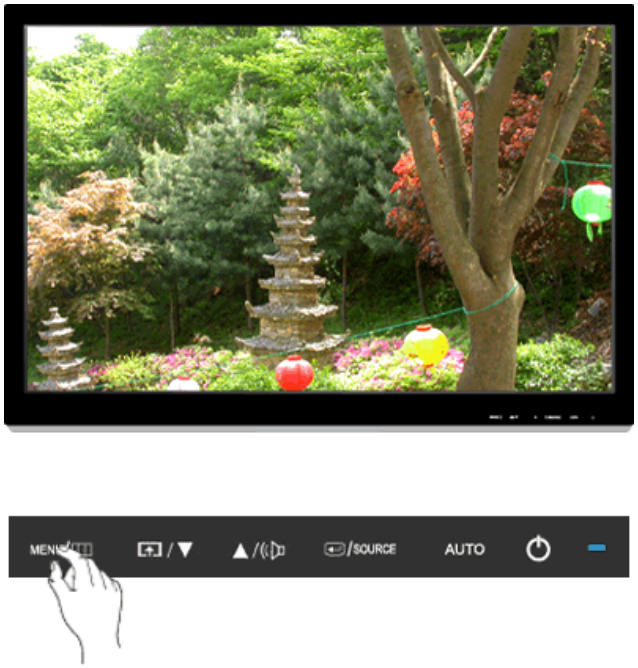
(**Analog** módban nem használható)

Megjegyzés

Alapértelmezett beállítások: DVI-mód: Off; HDMI-mód: On

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

HDMI Black Level



Amikor DVD vagy ún. "set-top box" beltéri berendezés van csatlakoztatva a televízióhoz HDMI-csatlakozón keresztül, a képernyő minősége gyengébb lehet. A csatlakoztatott külső eszköztől függően például megnőhet a fényerő, alacsony lehet a kontraszt, vagy elszíneződés következhet be stb. Ebben az esetben állítsa be a HDMI-fényerő konfigurálásával a televízió képernyőminőségét.

(Csak **HDMI** módban használható)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Information

A video-forrást mutatja, megjelenítési mód a képernyőmenüben.

MENU → ▲ , ▼ →MENU

Hibaelhárítás

Önellenőrzési funkció tesztelése

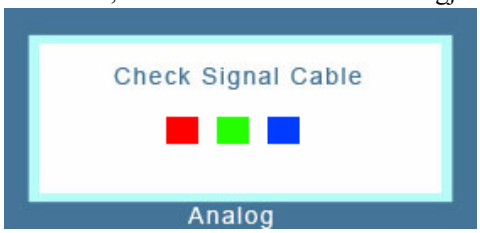
Megjegyzés

A monitornak van egy önellenőrzési funkciója, amelynek révén ellenőrizhető, hogy a monitor rendesen működik-e.

Önellenőrzési funkció tesztelése

1. Kapcsolja ki a számítógépet és a monitort.
2. Húzza ki a videokábel csalakozóját a számítógép hátuljából.
3. Kapcsolja be a monitort.

   Ha a monitor megfelelően működik, a lenti ábrán látható mezőt fogja látni.



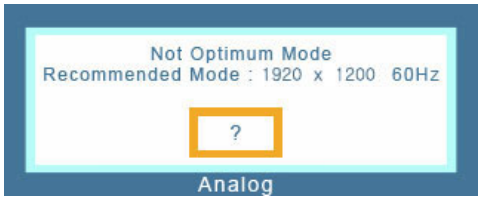
   Ez a mező normál működés esetén jelenik meg, ha a videokábel csatlakozása megszűnik vagy károsodik.

4. Kapcsolja ki a monitort és csatlakoztassa újra a videokábelt; ezután kapcsolja be a számítógépet és a monitort.

Ha a monitor képernyője sötét marad az előző művelet elvégzése után, ellenőrizze a videovezérlőt és a számítógép rendszerét; *a hiba nem a monitorban, hanem a számítógépben vagy a videovezérlőben keresendő*.

Figyelmeztetések

A bemenő jellel kapcsolatos problémák esetén üzenet jelenik meg a képernyőn, és a képernyő elsötétül annak ellenére, hogy a tápfeszültségjelző LED továbbra is világít. Az üzenet jelezheti azt, hogy a monitor nincs a pásztázási tartományban, vagy hogy ellenőriznie kell a jelkábelt.



Környezet

A monitor helye és elhelyezkedése befolyásolhatja a monitor működésének minőségét és egyéb funkcióit.

Ha a monitor közelében mélynyomó található, érdemes a csatlakozást megszűntetni és máshová helyezni.

Távolítson el minden elektronikus eszközt, például rádiót, ventilátort, órát és telefont a monitor egyméteres körzetéből.

Hasznos tanácsok

A monitor a számítógéptől kapott jeleket alakítja láthatóvá. Ebből következik, hogy ha a számítógép vagy a videokártya meghibásodik, a monitor elsötétülését, gyenge színeket, zajt, nem támogatott üzemmód jellegű stb. problémát okozhat. Ebben az esetben először mindig a hiba forrását határozza meg, és csak ezt követően kérje a Service Center vagy a forgalmazó segítségét.

A monitor működésének ellenőrzése

Ha a monitoron nem jelenik meg semmi vagy a „**Not Optimum Mode**”, „**Recommended Mode** 1920 X 1200 60 Hz” üzenet jelenik meg, a monitor bekapcsolt állapotában húzza ki a számítógépet a monitorral összekötő kábelt.

Ha üzenet jelenik meg a képernyőn, vagy a képernyő elfehéredik, a monitor működése megfelelő.

Ekkor a számítógépet kell ellenőriznie.

Ellenőrzőlista

Megjegyzés

Mielőtt segítséget kérne, tekintse át az ebben a részben található tájékoztatást, mely alapján esetleg önállóan is elháríthatja a hibákat. Ha segítségre van szüksége, hívja a telefonszámot, vagy forduljon a márkakereskedőhöz.

A képernyőn nincs kép. Nem látható kép a képernyőn.

Q: Rendesen csatlakoztatva van a tápkábel?

A: Ellenőrizze a tápkábel csatlakozását és tápellátását.

Q: A képernyőn az „**Ellenőrizze a jelkábelt**” felirat látható?

A: (D-sub kábellel való csatlakozásnál)

Ellenőrizze a jelkábel csatlakozását.

(DVI-kábellel csatlakoztatva)

Ha a monitor megfelelő csatlakoztatásakor is hibaüzenet jelenik meg a képernyőn, ellenőrizze, hogy a monitor állapota analógra van-e állítva.

Ha a monitor megfelelő csatlakoztatásakor is hibaüzenet jelenik meg a képernyőn, ellenőrizze, hogy a monitor állapota analógra van-e állítva. A↵/SOURCE gomb megnyomásakor a monitor ismételten leellenőrzi a bementi jelforrást.

Q: Ha a készülék be van kapcsolva, indítsa újra a számítógépet, és várja meg, míg megjelenik a kezdő képernyő (a bejelentkezési képernyő).

A: Amikor megjelenik a kezdő képernyő (a bejelentkezési képernyő), bootolja a számítógépet a megfelelő üzemmódban (Windows ME/XP/2000 esetén csökkentett üzemmódban), majd módosítsa a videokártya frekvenciáját.

(Lásd: Időzítő módok beállítása)

Ha nem jelenik meg a kezdő képernyő (a bejelentkezési képernyő), kérje a Szervizközpont vagy a márkakereskedő segítségét.

Q: A képernyőn a „**Not Optimum Mode**”, „**Recommended Mode** 1920 X 1200 60 Hz” üzenet látható?

A: Ez az üzenet olyankor szokott megjelenni, amikor a videokártyából érkező jel felbontása és frekvenciája meghaladja azt a maximális értéket, amelyet a monitor képes rendesen kezelni.

A: Állítsa be azt a maximális felbontást és frekvenciát, amelyet a monitor képes rendesen kezelni.

A: SXGA vagy 75 Hz feletti beállítás esetén a „**Not Optimum Mode**”, „**Recommended Mode** 1920 X 1200 60 Hz” üzenet jelenik meg. 85 Hz feletti beállítás esetén a kijelző megfelelően működik, de egy percig megjeleni, majd eltűnik a „**Not Optimum Mode**”, „**Recommended Mode** 1920 X 1200 60 Hz” üzenet.

Kérjük, ez alatt az egy perc alatt váltson a javasolt módba.

(Ha a rendszer újraindul, az üzenet ismét megjelenik.)

Q: Nincs kép a képernyőn. Villog-e a monitoron a tápfeszültségjelző 1 másodpercenként?

A: A készülék készenléti módba vált.

A: A monitor bekapcsolásához és a képernyőkép visszaállításához nyomja meg a billentyűzet bármely gombját.

A: Ha továbbra sem látható kép, nyomja meg a↵/SOURCE gombot. A monitor bekapcsolásához és a képernyőkép visszaállításához nyomja meg a billentyűzet bármely gombját.

Q: DVI-kábellel csatlakoztatta?

A: Ha a rendszert a DVI -kábel csatlakoztatása előtt indítja el, vagy a rendszer működése közben leválasztja, majd visszacsatlakoztatja a DVI -kábelt, a képernyő elsötétülhet, mivel néhány videokártya nem küld videojeleket. Csatlakoztassa a DVI-kábelt, majd indítsa újra a rendszert.

Nem látom a képernyőmenüt.

Q: Zárolta a képernyőmenüt a módosítások megakadályozásához?

A: Szüntesse meg a képernyőmenü zárolását a [MENU / ▥] gombot legalább 5 másodpercig nyomva tartva.

A képernyőn furcsa színek, vagy csak fekete és fehér színek láthatók.

Q: A képernyőre tekintve a színek összemosódnak, mintha hártyapapíron keresztül nézné?

A: Ellenőrizze a jelkábel csatlakozását.

A: Ellenőrizze, hogy a videokártya megfelelően a helyén van-e.

Q: Program futtatása vagy valamilyen alkalmazás lefagyása miatt szokatlanná váltak a képernyőn megjelenő színek?

A: Indítsa újra a számítógépet.

Q: Rendesen tette és állította be a videokártyát?

A: Állítsa be a videokártyát a videokártya leírása szerint.

A képernyő hirtelen kiegyensúlyozatlanná vált.

Q: Módosította a videokártyát vagy az illesztőprogramot?

A: Állítsa be a képernyőmenüben a képernyőn látható helyzetét és méretét.

Q: Módosította a monitor felbontását vagy frekvenciáját?

A: Módosítsa a felbontást és a frekvenciát a videokártyánál.

(Lásd: Időzítő módok beállítása).

Q: A képernyő kiegyensúlyozatlan lehet a videokártya jelciklusa miatt. Állítsa be újra a Position (helyzet) lehetőséget a képernyőmenün keresztül.

A képernyő nincs fókuszban vagy a képernyőmenü nem módosítható.

Q: Módosította a monitor felbontását vagy frekvenciáját?

A: Módosítsa a videokártya felbontását és frekvenciáját.

(Lásd: Időzítő módok beállítása).

A LED villog, de nem látható kép a képernyőn.

Q: Helyesen lett beállítva a frekvencia, amikor ellenőrizte a Képernyő ütemezését a menüben?

A: Állítsa be megfelelően a frekvenciát a videokártya leírásában, és a Preset Timing Modes / Időzítő módok beállítása című részben leírtak szerint.

(Az adott felbontáshoz megfelelő maximális frekvencia termékenként eltérő lehet.)

A képernyőn csak 16 szín látható. A videokártya módosítása után megváltoztak a képernyő színei.

Q: Megfelelően állította be a Windows színeit?

A: Windows XP :

Állítsa be a felbontást: Control Panel (Vezérlőpult) → Appearance and Themes (Megjelenés és témák) → Display (Megjelenítés) → Settings (Beállítások).

A: Windows ME/2000 :

Állítsa be a felbontást: Control Panel (Vezérlőpult) → Display (Megjelenítés) → Settings (Beállítások).

Q: Rendesen tette és állította be a videokártyát?

A: Állítsa be a videokártyát a videokártya leírása szerint.

A képernyőn „Ismeretlen monitor, a rendszer új Plug & Play (VESA DDC) monitort talált üzenet látható.

Q: Telepítette a monitorillesztő programot?

A: A Telepítse a monitor drivert alapján telepítse a monitorillesztő programot.

Q: Nézzen utána a videokártya leírásában, hogy támogatott-e a plug & play (VESA DDC) funkció.

A: A Telepítse a monitor drivert alapján telepítse a monitorillesztő programot.

A hanghoz kapcsolódó problémák

Q: Nincs hang

A: Csatlakoztassa megfelelően az audiokábelt a monitor hangbemeneti csatlakozójába és a hangkártya hangkimeneti csatlakozójába. (Lásd: Csatlakozókábelek)

Ellenőrizze a hangerő szintjét.

Q: Túl alacsony a hangerő.

A: Ellenőrizze a hangerő szintjét.

Ha a hangerő még a szabályozó maximálisra állítása után is túl alacsony, ellenőrizze a számítógép hangkártyájának, illetve a szoftverprogramnak a hangvezérlőjét.

Ellenőrizze, hogy mikor nem működik megfelelően a MagicTune™.

Q: A MagicTune™ funkció a plug and play lehetőséget támogató, Windows OS rendszert alkalmazó számítógépeken (VGA) elérhető.

A: A következő lépésekkel ellenőrizheti, hogy számítógépe alkalmas-e a MagicTune™ funkció használatára. A lépések Windows XP operációs rendszerre vonatkoznak.

Control Panel (Vezérlőpult) → Performance and Maintenance (Használat és karbantartás) → System (Rendszer) → Hardware (Hardver) → Device Manager (Eszközkezelő) → Monitors (Képernyő) → A Plug and Play monitor törlése után keresse meg a „Plug and Play monitort” az Searching New Hardware (Új hardver keresése) paranccsal.

A: A MagicTune™ a monitor kiegészítő szoftvere. Lehetséges, hogy a monitor bizonyos videokártyákkal nem használható. Ha problémája van a videokártyával, látogasson el weboldalunkra, és keresse meg a kompatibilis videokártyákat tartalmazó felsorolást.

http://www.samsung.com/monitor/magictune

A MagicTune™ nem működik megfelelően.

Q: Más számítógépet vagy videokártyát használ?

A: Töltse le a legfrissebb programot. A programot a következő webhelyről töltheti le: http://www.samsung.com/monitor/magictune

Q: Telepítette a programot?

A: A program első telepítése után indítsa újra a számítógépet. Ha a program egy példánya már telepítve van, távolítsa el, indítsa újra a számítógépet, majd telepítse újra a programot. A megfelelő működés érdekében a program telepítése, illetve eltávolítása után újra kell indítani a számítógépet.

Megjegyzés

Keresse fel MagicTune™ weboldalunkat és töltse le a MagicTune™ MAC telepítőszoftverét.

Az alább leírtak szerint ellenőrizze, hogy nincs-e probléma a monitorral.

Ellenőrizze, hogy a tápkábel és a videokábelek megfelelően vannak-e csatlakoztatva a számítógéphez.

Figyelje meg, hogy a számítógép nem sípol-e háromnál többször a bootoláskor.

(Ha igen, akkor a számítógép alaplapja javítást igényel.)

Ha új videokártyát helyezett be, vagy most szerelte össze a számítógépet, akkor ellenőrizze, hogy telepítve van-e az illesztőprogram és a monitorillesztő program.

Ellenőrizze, hogy a letapogatás gyakorisága 56 Hz ~ 75 Hz értékű-e.

(Maximális felbontás használatakor az érték ne legyen nagyobb, mint 75 Hz.)

Ha problémát tapasztal az illesztőprogram telepítésekor, bootolja a számítógépet csökkentett üzemmódban, távolítsa el a videokártyát a „Control Panel” (Vezérlőpult) → „System” (Rendszer) → „Device Administrator” (Eszközkezelő) útvonalon, majd indítsa újra a számítógépet, és telepítse ismét a videokártya illesztőprogramját.

Megjegyzés

Ha a probléma ismét fellép, forduljon a hivatalos szervizközponthoz.

Kérdések és válaszok

Q: Hogyan módosítható a frekvencia?

A: A frekvencia a videokártya újrakonfigurálásával szabályozható.

A: Az, hogy mely videokártyák használhatók, a használt meghajtó verziójától függ. (Az erre vonatkozó tudnivalók a számítógép illetve a videokártya dokumentációjában olvashatók.)

Q: Hogyan módosítható a felbontás?

A: Windows XP:

A felbontás a Control Panel (Vezérlőpult) → Appearance and Themes (Megjelenés és témák) → Display (Megjelenítés) → Settings (Beállítások) útvonalon állítható be.

A: Windows ME/2000:

A felbontás a Control Panel (Vezérlőpult) → Display (Megjelenítés) → Settings (Beállítások) útvonalon állítható be.

* Részletekről érdeklődjön a videokártya gyártójánál.

Q: Hogyan állítható be az energiatakarékos funkció?

A: Windows XP:

A felbontás a Control Panel (Vezérlőpult) → Appearance and Themes (Megjelenés és témák) → Display (Megjelenítés) → Screen Saver (Képernyőkímélő) útvonalon állítható be.

A funkció a számítógép BIOS-beállításainál állítható be. (Lásd a számítógép/Windows használati útmutatóját.)

A: Windows ME/2000:

A felbontás a Control Panel (Vezérlőpult) → Display (Megjelenítés) → Screen Saver (Képernyőkímélő) útvonalon állítható be.

A funkció a számítógép BIOS-beállításainál állítható be. (Lásd a számítógép/Windows használati útmutatóját.)

Q: Hogyan tisztítható meg a külső burkolat/az LCD panel?

A: Húzza ki a tápkábelt, majd tisztítószeres oldatban vagy tiszta vízben enyhén megnedvesített puha, tiszta ruhaanyaggal tisztítsa meg a monitort.

Ne hagyjon mosószert a burkolaton, és ne karcolja meg a burkolatot. A monitor belsejébe ne kerüljön víz.

Megjegyzés

Mielőtt segítséget kérne, tekintse át az ebben a részben található tájékoztatást, mely alapján esetleg önállóan is elháríthatja a hibákat. Ha segítségre van szüksége, hívja a telefonszámot, vagy forduljon a márkakereskedőhöz.

Műszaki leírás

Általános információk

Általános információk	
A modell neve	SyncMaster 2693HM

LCD-panel	
Méret	25,5" széles képátló (64 cm)
Kijelzőterület	550,08 mm (V) x 343,8 mm (F)
Képpontméret	0.2865 mm (magasság) x 0.2865 mm (szélesség)

Szinkronizáció	
Vízszintes	30 ~ 81 kHz
Függoleges	56 ~ 75 Hz

Képernyőszín

16,7 M

Felbontás	
Optimális felbontás	1920x1200@60 Hz (RB)
Maximális felbontás	1920x1200@60 Hz (RB)

Bemenő jel, megszakítva

RGB Analog, DVI(Digital Visual Inter face), HDMI, USB(opció)

0,7 Vp-p ±5 %

Külön H/V szink., kompozit

TTL szint (V magas ≥ 2,0 V, V alacsony ≤ 0,8 V)

Maximális képpontfrissítés

164 MHz

Tápegység

100 – 240 V~ (+/- 10%) váltóáram, 50/60 Hz ± 3 Hz

Jelkábel

Leszerelhető D-Sub kábel (15 tű - 15 tű)

Leszerelhető DVI-D – DVI-D csatlakozó

Méretek (Sz x Ma x Mé) / Súly

598,0 x 458,0 x 250,0 mm (állvánnyal)/ 9,7 kg

598,0 x 411,5 x 87,0 mm (állvány nélkül)

VESA Illesztő alaplemez

200 x 100 mm

Környezeti feltételek	
Üzemi	Hőmérséklet: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Páratartalom: 10 % ~ 80 %, nem kondenzáló
Tárolás	Hőmérséklet: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Páratartalom: 5 % ~ 95 %, nem kondenzáló

A plug and play funkció

Ez a monitor bármely plug & play kompatibilis rendszerben telepíthető. A monitor és a számítógéprendszerek interakciója biztosítja a legjobb működési feltételeket és monitorbeállításokat. A legtöbb esetben a monitortelepítés automatikusan megy végbe, kivéve, ha a felhasználó módosítani kívánja a beállításokat.

Elfogadható pixelhibák

A termék 1 p/m (1 milliomod) pontosságú korszerű félvezető technológiával kifejlesztett TFT-LCD paneleket tartalmaz. A PIROS, a ZÖLD, a KÉK és a FEHÉR színű pixelek (képelemek) esetenként fényesen jelennek meg, néha pedig fekete képelemek is láthatók. Ez nem minőségi hiba, és ettől a kijelzőt még gond nélkül használhatja.

Például a termékben szereplő TFT-LCD alpixelek száma 6,912,000.

Megjegyzés

A kivitel és a jellemzők előzetes értesítés nélkül változhatnak.

B osztályba tartozó készülék (Info-kommunikációs készülék otthoni használatra)

Ez a termék megfelel az otthoni használatra vonatkozó elektromágnesességet szabályozó előírásoknak, és használható minden területen, beleértve a szokványos lakóterületeket is. (B osztályba tartozó készülék, az A osztályba tartozó készülékeknél kevesebb elektromágneses hullámot bocsát ki)

Energiatakarékos mód

A monitor energiatakarékos üzemmódot lehetővé tevő, beépített energiagazdálkodási rendszerrel rendelkezik. Ez a rendszer energiát takarít meg azáltal, hogy alacsony energiafelvételű állapotba kapcsolja a monitort, ha bizonyos ideig nem használják. A billentyűzet valamelyik gombjának megnyomásával a monitor automatikusan visszavált normál működésre. Ha nem használja, vagy ha hosszabb ideig felügyelet nélkül hagyja a monitort, az energiamegtakarítás érdekében kapcsolja KI. Ez az energiatakarékos rendszer az ön számítógépében telepített VESA DPM kompatibilis videokártyával működik. Ennek a funkciónak a beállításához használja a számítógépén levő beállítóprogramot.

Állapot	Normál működés	Energiatakarékos mód	Kikapcsolás (főkapcsoló ki)
Tápfeszültségjelzo	Kék	Kéken villog	Ki
Fogyasztás	110 wattnál kevesebb	1.5 wattnál kevesebb	1 wattnál kevesebb

Ez a monitor kompatibilis az EPA ENERGY STAR® és az ENERGY2000 irányelvekkel, amennyiben VESA DPM funkcióval rendelkező számítógéppel együtt használják.

Az ENERGY STAR® partnereként a SAMSUNG megállapította, hogy a termék teljesíti a hatékony energiafelhasználásra vonatkozó ENERGY STAR® irányelveket.

Időzítő módok beállítása

Ha a számítógép által továbbított jel megegyezik a következő előre beállított időzítő módokkal, a képernyő beállítása automatikusan végbemegy. Eltérő jel esetén azonban a képernyő elsötétülhet, miközben a tápfeszültségjelző LED továbbra is világít. Tekintse át a videokártya leírását, és végezze el a képernyő beállítását az alább leírtak szerint.

Megjelenítési mód	Vízszintes frekvencia (kHz)	Vízszintes frekvencia (Hz)	Képpontóra-frekvencia (MHz)	Szink. polaritás (V/F)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1920 x 1200 (RB)	74,038	59,950	154,000	+/-

Vízszintes frekvencia

Vízszintes ciklusnak azt az időt nevezzük, amely a képernyő jobb és bal szélét összekötő vonal letapogatásához szükséges, a vízszintes ciklus reciproka pedig a vízszintes frekvencia. Mértékegysége: kHz

Függőleges frekvencia

A fénycsőhöz hasonlóan a képernyőnek is másodpercenként többször meg kell ismételnie ugyanazt a képet, hogy a felhasználó számára látható képet tudjon előállítani. Az ismétlés gyakoriságát nevezzük függőleges frekvenciának, vagy más néven frissítési sebességnek. Mértékegysége: Hz

Általános információk

Általános információk	
A modell neve	SyncMaster 2493HM

LCD-panel	
Méret	24" széles képátló (61 cm)
Kijelzőterület	518.4 mm (V) x 324 mm (F)
Képpontméret	0,270 mm (magasság) x 0,270 mm (szélesség)

Szinkronizáció	
Vízszintes	30 ~ 81 kHz
Függoleges	56 ~ 75 Hz

Képernyőszín

16,7 M

Felbontás	
Optimális felbontás	1920x1200@60 Hz (RB)
Maximális felbontás	1920x1200@60 Hz (RB)

Bemenő jel, megszakítva

RGB Analog, DVI(Digital Visual Inter face), HDMI, USB(opció)

0,7 Vp-p ±5 %

Külön H/V szink., kompozit

TTL szint (V magas ≥ 2,0 V, V alacsony ≤ 0,8 V)

Maximális képpontfrissítés

164 MHz

Tápegység

100 – 240 V~ (+/- 10%) váltóáram, 50/60 Hz ± 3 Hz

Jelkábel

Leszerelhető D-Sub kábel (15 tű - 15 tű)

Leszerelhető DVI-D – DVI-D csatlakozó

Méretek (Sz x Ma x Mé) / Súly

565,0 x 447,5 x 250,0 mm (állvánnyal) / 8,5 kg

565,0 x 389,0 x 81,0 mm (állvány nélkül)

VESA Illesztő alaplemez

200 x 100 mm

Környezeti feltételek	
Üzemi	Hőmérséklet: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F)
	Páratartalom: 10 % ~ 80 %, nem kondenzáló
Tárolás	Hőmérséklet: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F)
	Páratartalom: 5 % ~ 95 %, nem kondenzáló

A plug and play funkció

Ez a monitor bármely plug & play kompatibilis rendszerben telepíthető. A monitor és a számítógéprendszerek interakciója biztosítja a legjobb működési feltételeket és monitorbeállításokat. A legtöbb esetben a monitortelepítés automatikusan megy végbe, kivéve, ha a felhasználó módosítani kívánja a beállításokat.

Elfogadható pixelhibák

A termék 1 p/m (1 milliomod) pontosságú korszerű félvezető technológiával kifejlesztett TFT-LCD paneleket tartalmaz. A PIROS, a ZÖLD, a KÉK és a FEHÉR színű pixelek (képelemek) esetenként fényesen jelennek meg, néha pedig fekete képelemek is láthatók. Ez nem minőségi hiba, és ettől a kijelzőt még gond nélkül használhatja.

Például a termékben szereplő TFT-LCD alpixelek száma 6 912 000.

Megjegyzés

A kivitel és a jellemzők előzetes értesítés nélkül változhatnak.

B osztályba tartozó készülék (Info-kommunikációs készülék otthoni használatra)

Ez a termék megfelel az otthoni használatra vonatkozó elektromágnesességet szabályozó előírásoknak, és használható minden területen, beleértve a szokványos lakóterületeket is. (B osztályba tartozó készülék, az A osztályba tartozó készülékeknél kevesebb elektromágneses hullámot bocsát ki)

Energiatakarékos mód

A monitor energiatakarékos üzemmódot lehetővé tevő, beépített energiagazdálkodási rendszerrel rendelkezik. Ez a rendszer energiát takarít meg azáltal, hogy alacsony energiafelvételű állapotba kapcsolja a monitort, ha bizonyos ideig nem használják. A billentyűzet valamelyik gombjának megnyomásával a monitor automatikusan visszavált normál működésre. Ha nem használja, vagy ha hosszabb ideig felügyelet nélkül hagyja a monitort, az energiamegtakarítás érdekében kapcsolja KI. Ez az energiatakarékos rendszer az ön számítógépében telepített VESA DPM kompatibilis videokártyával működik. Ennek a funkciónak a beállításához használja a számítógépén levő beállítóprogramot.

Állapot	Normál működés	Energiatakarékos mód	Kikapcsolás (be-kikapcsoló gomb) EPA/ENERGY 2000
Tápfeszültségjelzo	Kék	Kéken villog	Ki
Fogyasztás	110 wattnál kevesebb	1.5 wattnál kevesebb	1 wattnál kevesebb

Ez a monitor kompatibilis az EPA ENERGY STAR® és az ENERGY2000 irányelvekkel, amennyiben VESA DPM funkcióval rendelkező számítógéppel együtt használják.

Az ENERGY STAR® partnereként a SAMSUNG megállapította, hogy a termék teljesíti a hatékony energiafelhasználásra vonatkozó ENERGY STAR® irányelveket.

Időzítő módok beállítása

Ha a számítógép által továbbított jel megegyezik a következő előre beállított időzítő módokkal, a képernyő beállítása automatikusan végbemegy. Eltérő jel esetén azonban a képernyő elsötétülhet, miközben a tápfeszültségjelző LED továbbra is világít. Tekintse át a videokártya leírását, és végezze el a képernyő beállítását az alább leírtak szerint.

Megjelenítési mód	Vízszintes frekvencia (kHz)	Vízszintes frekvencia (Hz)	Képpontóra-frekvencia (MHz)	Szink. polaritás (V/F)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1920 x 1200 (RB)	74,038	59,950	154,000	+/-

Vízszintes frekvencia

Vízszintes ciklusnak azt az időt nevezzük, amely a képernyő jobb és bal szélét összekötő vonal letapogatásához szükséges, a vízszintes ciklus reciproka pedig a vízszintes frekvencia. Mértékegysége: kHz

Függőleges frekvencia

A fénycsőhöz hasonlóan a képernyőnek is másodpercenként többször meg kell ismételnie ugyanazt a képet, hogy a felhasználó számára látható képet tudjon előállítani. Az ismétlés gyakoriságát nevezzük függőleges frekvenciának, vagy más néven frissítési sebességnek. Mértékegysége: Hz

Információ

A jobb megjelenítés érdekében

A legjobb képminőség élvezetének biztosításához az alább ismertetettek szerint állítsa be a számítógépen a számítógép felbontását és a képernyő frissítési sebességét. Ha a legjobb minőségű képet nem TFT-LCD képernyőn jeleníti meg, az egyenetlen képminőséget eredményezhet.

- Felbontás: 1920 x 1200
- Függőleges frekvencia (frissítési sebesség): 60 Hz

A termék legalább 1 p/m (1 milliomod) pontosságú korszerű félvezető technológiával kifejlesztett TFT-LCD paneleket tartalmaz. A PIROS, a ZÖLD, a KÉK és a FEHÉR színű pixelek (képelemek) esetenként fényesen jelennek meg, néha pedig fekete képelemek is láthatók. Ez nem minőségi hiba, és ettől a kijelzőt még gond nélkül használhatja.

- Például a termékben szereplő TFT-LCD alpixelek száma 6,912,000.

A monitort és a kijelző külsejét az ajánlott tisztítószerrel kismértékben megnedvesített majd puha ruhával tisztítsa meg. Ne fejtsen ki erőt az LCD területére, hanem dörzsölje finoman.

Túl nagy erőkifejtés esetén a képernyő foltossá válhat.

Ha a képminőséget nem találja kielégítőnek, akkor azt az ablak bezárás gombjának megnyomásakor megjelenő képernyő „**Auto Adjustment**” funkció végrehajtásával javíthatja.

Ha az automatikus igazítás végrehajtása után még mindig tapasztalható zavar, akkor próbálkozzon a **Fine**/**Coarse** beállítási funkcióval is.

Ha huzamosabb ideig állóképet néz, a kép beéghet vagy elhomályosodhat.

Kapcsoljon energiatakarékos módra vagy állítson be egy mozgó képes képernyővédőt, ha hosszabb ideig nem tartózkodik a monitor mellett.

TERMÉKINFORMÁCIÓ (Képernyőbeégés-mentes)

Az LCD monitorok és tévékészülékek képe „beéghet”, különösen olyankor, amikor hosszabb ideig megjelenített állóképről vált át másik képre.

Az alábbi útmutató leírja az LCD termékek helyes kezelését, melynek betartásával megelőzhető a képernyőbeégés.

Garancia

A garancia nem vonatkozik képernyőbeégésből származó meghibásodásra.

A garancia nem vonatkozik a készülék képernyőjének beégésére.

Mi az a képernyőbeégés?

Az LCD panel normál használata esetén nem fordul elő képernyőbeégés. Ha azonban hosszabb ideig ugyanaz a kép látható a képernyőn, apró feszültségkülönbségek léphetnek fel a folyadékkristályt (LC) működtető elektródák között. Ennek következtében a folyadékkristály felgyülemlik a kijelző egyes területein. Így az előző kép a képernyőn marad, amikor

újabb képre váltunk. Mindenfajta képernyő, az LCD-kijelzőket is beleértve, ki van téve a képbeégés veszélyének. Ez nem a termék hibája.

Az alábbi útmutatásokat követve elkerülhető az LCD-monitor képbeégése.

Power Off (Kikapcsolt állapot), Screen Saver (Képernyővédő) vagy Power Save Mode (Energiatakarékos mód)

Példa:

- Állandó minta megjelenítésekor kapcsolja ki a készüléket.
  - 20 órányi használat után a monitort kapcsolja ki 4 órára
  - 12 órányi használat után a monitort kapcsolja ki 2 órára
- Ha lehetséges, használjon képernyővédőt.
  - Egyszínű képernyővédő vagy mozgó kép alkalmazása javasolt.
- A számítógép Display Properties Power Scheme (Megjelenítés tulajdonságai, Energiaellátás) pontjában állítsa be a monitor kikapcsolását.

Javaslatok egyes alkalmazási területekhez

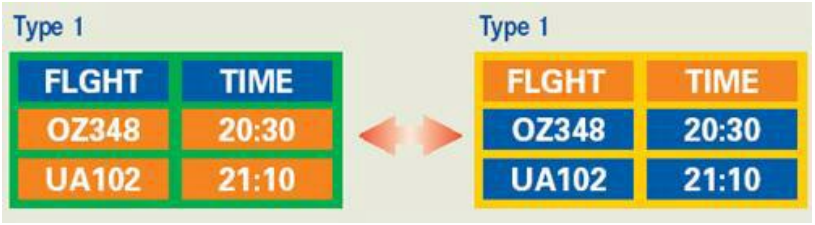
Példa: Repülőterek, állomások, tőzsdék, bankok és felügyeleti rendszerek Javasoljuk, hogy a kijelzőrendszert az alábbiak szerint állítsa be:

Az információ megjelenítését időnként szakítsa meg logó vagy mozgókép megjelenítése.

Példa: Ismétlődés: Információ megjelenítése 1 órán át, majd logó vagy mozgókép 1 percig.

Cserélje fel időnként a színeket (2 eltérő szín használatával).

Példa: Cseréljen fel 2-2 színt minden 30 percben.



Kerülje a jelentősen eltérő fényerejű karakter- és háttérszín-együttesek használatát.

Kerülje a szürke színek használatát, mivel ezek könnyen képernyőbeégést okozhatnak.

- Kerülje: A fényerőben jelentősen eltérő színeket (fekete - fehér, szürke)

  Példa:

- Ajánlott beállítások: Fényerőben kevéssé eltérő, élénk színek
  - 30 percenként változtassa meg a karakterek és a háttér színét

Példa:

- 30 percenként változtassa meg a mozgó karaktereket.

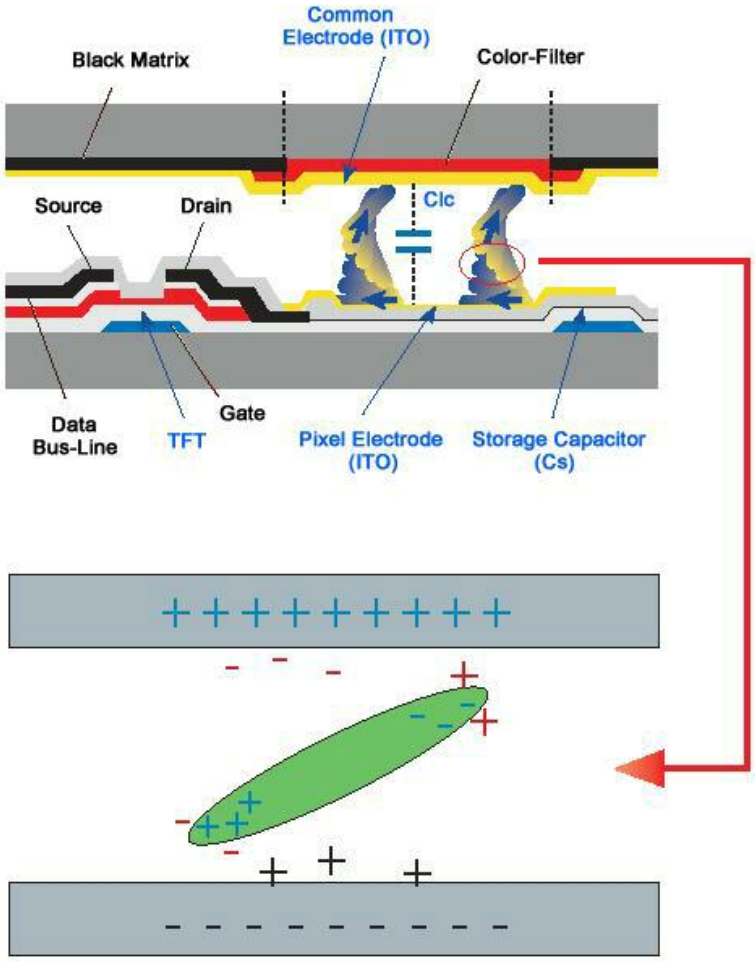
  Példa:

A monitor képernyőbeégéstől történő védelmének legjobb módja a kikapcsolás, vagy képernyővédő program beállítása a használaton kívüli rendszeren vagy a számítógépen.

A képernyőbeégés nem jelentkezhet, ha az LCD-kijelzőt normál körülmények között használják.

Normál körülmények között a videominták folyamatosan változnak. Ha az LCD-kijelző hosszú ideig (több mint 12 óráig) mozdulatlan mintát jelenít meg, a pixeleken belül apró feszültségkülönbségek léphetnek fel a folyadékkristályt (LC) működtető elektródák között. Az elektródák közötti feszültségkülönbségek az idő előrehaladtával fokozódnak, ami a folyadékkristályt elhajlíthatja. Ha ez bekövetkezik, a minta változása után esetleg az előző kép is látható marad.

Ennek megakadályozására a felhalmozott feszültségkülönbséget csökkenteni kell.



LCD-LCD monitorjaink teljesítik az ISO13406-2 szabvány II. kategóriájú pixelhibákra vonatkozó előírásait

Függelék

Kapcsolatfelvétel: SAMSUNG WORLDWIDE

Megjegyzés

Bármilyen észrevétele, vagy kérdése van Samsung termékekkel kapcsolatban, forduljon a SAMSUNG ügyfélszolgálathoz.

	North America	
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx
	Latin America	
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421	http://www.samsung.com/br
	4004-0000	
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01 8000 112 112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	1-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin
	Europe	
AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4		
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/fr
	08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	
GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/hu

Europe

ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	http://www.samsung.com/be
NETHERLANDS	0900 SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
	022-607-93-33	
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/uk

CIS

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-800-120-0-400	http://www.samsung.uz

Asia Pacific

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858	http://www.samsung.com.cn
	010-6475 1880	
HONG KONG	3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282	http://www.samsung.com/in/
	1800 110011	
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com.tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mea
	8000-4726	

Kifejezések

Pontköz

A monitor képe vörös, zöld és kék pontokból áll. Minél közelebb vannak egymáshoz a pontok, annál nagyobb a felbontás. A két azonos színű pont közötti távolság neve „pontköz”. Mértékegysége: mm

Függőleges frekvencia

A képernyőt másodpercenként többször újra kell rajzolni a felhasználó számára látható kép létrehozásához és megjelenítéséhez. A másodpercenkénti ismétlés gyakoriságát nevezzük függőleges frekvenciának, vagy más néven frissítési sebességnek. Mértékegysége: Hz

Például: Ha ugyanaz a fény másodpercenként hatvanszor ismétlődik, az 60 Hz -es értéknek felel meg.

Vízszintes frekvencia

Vízszintes ciklusnak azt az időt nevezzük, amely a képernyő jobb és bal szélét összekötő vonal letapogatásához szükséges. A vízszintes ciklus reciproka pedig a vízszintes frekvencia. Mértékegysége: kHz

Váltott soros és nem váltott soros eljárások

A képernyő teteje és alja közötti vízszintes vonalak egymást követő megjelenítését nevezzük nem váltott soros eljárásnak, a páros és a páratlan sorok felváltva történő megjelenítése pedig a váltott soros eljárás. A monitorok többsége a nem váltott soros eljárást alkalmazza a tisztább kép biztosítása érdekében. A váltott soros eljárás megegyezik a televíziók által használt eljárással.

Plug & play

Ez a funkció biztosítja a legjobb minőségű képernyőt a felhasználó számára, mivel lehetővé teszi a számítógép és a monitor közötti automatikus adatcserét. Ez a monitor megfelel a plug & play funkcióra érvényes nemzetközi VESA DDC szabvány előírásainak.

Felbontás

A képernyő képét alkotó vízszintes és függőleges pontok számát nevezik fényerőnek. Ez a szám mutatja a kijelző pontosságát. A nagy felbontás megfelelő több feladat egyidejű ellátásához, mivel több kepi adapt jeleníthető meg a képernyőn.

Például: 1920 x 1200 felbontásnál a képernyő 1920 vízszintes pontból (vízszintes felbontás) és 1200 függőleges vonalból (függőleges felbontás) áll.

Megfelelő hulladékkezelés

A termék megfelelő leadása (Elektromos és elektronikus készülékek hulladékkezelése) – Kizárólag Európa

A terméken vagy a hozzá tartozó dokumentáción szereplő jelzés arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket nem szabad háztartási hulladékkal együtt kidobni. Annak érdekében, hogy megelőzhető legyen a szabálytalan hulladékleadás által okozott környezet- és egészségkárosodás, különítse ezt el a többi hulladéktól, és felelősségteljesen gondoskodjon a hulladék leadásáról, a hulladékanyagok fenntartható szintű újrafelhasználása céljából.

A háztartási felhasználók a termék forgalmazójától vagy a helyi önkormányzati szervektől kérjenek tanácsot arra vonatkozóan, hová és hogyan vihetik el ez elhasznált terméket a környezetvédelmi szempontból biztonságos hulladékleadás céljából.

Az üzleti felhasználók lépjenek kapcsolatba a forgalmazóval, és vizsgálják meg az adásvételi szerződés feltételeit. A terméket nem szabad leadni kereskedelmi forgalomból származó egyéb hulladékkal együtt.

Hatóság

A jelen dokumentumban található információk külön értesítés nélkül módosulhatnak.

© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. Minden jog fenntartva.

A dokumentum mindennemű másolása a Samsung Electronics Co., Ltd. írásos engedélye nélkül szigorúan tilos.

A Samsung Electronics Co., Ltd. nem tehető felelőssé a jelen anyagban előforduló hibákért, sem az anyag használatából és a benne foglaltak végrehajtásából származó, vagy véletlen károkért.

A Samsung a Samsung Electronics Co., Ltd. bejegyzett védjegye; a Microsoft, a Windows és a Windows NT a Microsoft Corporation bejegyzett védjegyei; a VESA, a DPM és a DDC a Video Electronics Standard Association bejegyzett védjegyei; az ENERGY STAR® név és logó a U.S. Environmental Protection Agency (EPA) bejegyzett védjegyei. Az ENERGY STAR® partnereként a Samsung Electronics Co., Ltd. megállapította, hogy a termék teljesíti a hatékony energiafelhasználásra vonatkozó ENERGY STAR® irányelveket. A dokumentumban említett valamennyi egyéb terméknév saját tulajdonosainak védjegye vagy bejegyzett védjegye lehet.